



Índice Colas e Sistemas para Revestimentos de Pisos

O SUPORTE

- O Suporte 8

PRIMÁRIOS

- Thomsit R 775 – Primário para Suportes Absorventes 16
- Thomsit R 760 – Primário para Suportes Não Absorventes 18
- Thomsit R 755 – Isolamento Epóxico Contra a Humidade 20

MASSAS DE REGULARIZAÇÃO

- Thomsit Beflex – Massa de Regularização até 1 mm por Camada 22
- Thomsit AGL DP – Massa de Regularização até 5 mm por Camada 24
- Thomsit DD – Massa de Regularização de Endurecimento Rápido 26
- Thomsit DX – Massa de Regularização de Secagem Rápida 28
- Thomsit CN 86 – Betonilha de Secagem Ultra-Rápida 30
- Thomsit Flex Finish – Massa de Regularização Pronta a Aplicar 32

COLAS DE BASE AQUOSA PARA REVESTIMENTOS RESILIENTES

- Thomsit K 188 E – Cola Extra para PVC, Poliolefina e Borracha 34
- Thomsit T 410 – Cola Universal para Alcatifas 36
- Thomsit L 240 D – Cola para Linóleo 38
- Thomsit TKL 230 – Cola Multi-Usos: Alcatifas, PVC e Linóleo 40
- Thomsit T 425 – Cola Auto-Adesiva Extra-Forte 42
- Thomsit TK 199 – Cola Auto-Adesiva Universal 44

(Continua ►)



Índice Colas e Sistemas para Revestimentos de Pisos

COLAS PARA MADEIRA

- Thomsit P 625 – Cola de Poliuretano para Madeira, 2 Componentes 46
- Thomsit P 685 – Cola Elástica para Parquet Monocomponente 48
- Thomsit P 600 – Cola de Álcool para Parquet 50
- Thomsit P 100 – Cola de Base Aquosa para Parquet 52
- Thomsit P 640 – Cola para Pavimentos Flutuantes 54

COLAS DE CONTACTO

- Thomsit K 192 – Cola de Contacto Extra-Adesividade 56
- Thomsit K 165 – Cola de Contacto 58
- Thomsit K 172 – Cola de Contacto para Materiais Exigentes 60

COLAS ESPECIAIS

- Thomsit R 710 – Cola Especial de Poliuretano, 2 Componentes 62
- Thomsit R 711 – Cola de Poliuretano, 2 Componentes, Especial Pisos Desportivos 64
- Thomsit T 499 – Cola para Revestimentos de Parede 66

SOLUÇÕES RÁPIDAS DE MONTAGEM

- Thomsit RS 88 – Cimento Rápido de Montagem 68
- Thomsit R 767 – Cola de Montagem, Sem Solventes 70
- Thomsit R 768 – Super Cola de Montagem 72
- Thomsit R 770 – Pregos Líquidos Express 74
- Thomsit R 769 – Cola e Veda de Poliuretano 76

SISTEMA CONDUTIVO

- Thomsit R 762 – Primário para Colas Condutivas 78
- Thomsit K 112 – Cola Condutiva para PVC e Borracha 80

Apoio ao Cliente



Thomsit

BETONILHA DE CIMENTO

- A betonilha de cimento deve ser sólida e apresentar rigidez e dureza suficientes para assegurar uma aplicação correcta do revestimento.
- Deve resistir a deformações, formação de fendas ou rupturas resultantes do uso normal do local onde está aplicada (Norma DIN 18365)
- A betonilha construída através de mistura de cimento e areias atinge normalmente a sua resistência máxima ao final de 28 dias de secagem.
- Dependendo das condições de temperatura e humidade relativa, as betonilhas podem demorar até 3 vezes mais a secar.

PARA QUE AS BETONILHAS ATINJAM UMA ADEQUADA RESISTÊNCIA MECÂNICA, DEVEM-SE TER EM CONTA OS SEGUINTE ASPECTOS:

- Adequada dosagem de cimento
- Escolha criteriosa dos inertes / areias
- Quantidade de água estritamente necessária
- Cura adequada

Betonilha de cimento em mau estado



Betonilha de cimento em bom estado



TODOS ESTES FACTORES NÃO DEVEM SER ESQUECIDOS POIS SÓ ASSIM SE PODE GARANTIR UMA BOA QUALIDADE DA BETONILHA

ESTADO DA SUPERFÍCIE – NORMA DIN 18365

1 ▪ A superfície deve ser resistente à tracção e compressão

- Como verificar a resistência da betonilha?
 - Com um prego de aço riscar a superfície
 - Apenas se deve observar um traço metálico, sem desagregação da betonilha
 - Se não observar uma boa consolidação, deve passar uma escova de aço e remover os resíduos com um aspirador industrial



2 - A superfície deve estar limpa e isenta de poeiras, colas, tintas ou outros produtos

- Como limpar a betonilha?
 - Aspirar ou varrer muito bem a betonilha por forma a não ficarem resíduos ou restos de partículas soltas



3 - A superfície não deve conter fissuras ou fendas

- Como tratar eficazmente betonilhas com fendas?
 - Alargar a fenda em forma de cunha
 - Tapar as fendas com Thomsit RS 88
 - Alisar bem a superfície



4 - A superfície deve estar seca e não sujeita a qualquer tipo de humidade

- Como medir o teor de humidade da betonilha?
 - A medição da humidade deve ser feita com um higrómetro calibrado ou com o método CM (carbeto de cálcio)



PROBLEMA: BETONILHA COM TEOR DE HUMIDADE:

TEOR DE HUMIDADE (método CM)	O QUE FAZER?
* Inferior a 3% e sem risco de humidade posterior	Regularizar directamente aplicando a massa de regularização
* Superior a 5%	NÃO REGULARIZAR. Esperar que a humidade baixe até 5% ou acelerar a secagem (ex: secadores desumificadores, etc)
* Entre 3% a 5% * Com risco de humidade * Pisos térreos	Aplicar o isolamento Thomsit R 755 antes de regularizar

Caso a humidade relativa da betonilha esteja entre os 3% e 5% ou sendo inferior a 3% existe o risco de humidade posterior, aplicar o isolamento **Thomsit R 755** antes de regularizar.

5 - A superfície não deve ser excessivamente porosa

- Como verificar e tratar a porosidade da betonilha?
 - Deixar cair um gota de água de uma altura de 20 cm sobre a betonilha
 - Se a gota for absorvida de imediato, a superfície está excessivamente porosa. Neste caso, aplicar o primário **Thomsit R 775** diluído em água (1 parte **R 775** : 5 partes de água)



Thomsit

MADEIRA

▪ ESTADO DA SUPERFÍCIE

- Apresentar um teor de humidade correspondente à humidade de equilíbrio da madeira*
- Não sofrer grandes variações de temperatura ou humidade
- Estar limpa e isenta de poeiras, tintas, colas, gorduras ou outros produtos similares

* Humidade de equilíbrio da madeira: o valor de humidade que a madeira adquire em função dos índices ambientais de temperatura e humidade relativa do ar.

▪ SE PRETENDE REGULARIZAR A SUPERFÍCIE DE MADEIRA

- Aplicar **Thomsit R 760** com rolo, deixar secar 12 a 24 horas e regularizar directamente
- Em alternativa, preparar um primário de **Thomsit K 165, K 172** ou **K 192** diluído na proporção de 1:1 com um solvente
- Aplicar o primário com espátula lisa ou trincha
- Espalhar pó de massa de regularização ou areia fina sobre o primário ainda fresco
- Após secagem (2 a 3 horas), varrer o excesso de pó ou de areia, agrafar uma malha de poliéster e regularizar



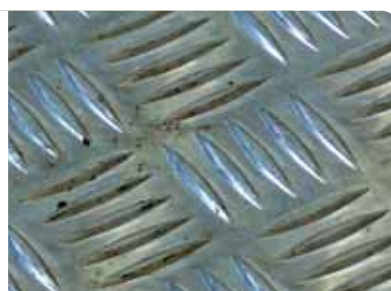
SUPORTES LISOS E NÃO ABSORVENTES (VINÍLICOS, CERÂMICOS E METÁLICOS)



Vinílicos



Cerâmicos



Metálicos

ESTADO DA SUPERFÍCIE

- Estar limpa e isenta de poeiras, tintas, colas, gorduras ou outros produtos similares
- Estar seca



SE PRETENDE REGULARIZAR A SUPERFÍCIE COM MASSAS EM PÓ

- Em aplicações sobre vinílicos ou cerâmicos, utilizar **Thomsit R 760** com rolo, deixar secar 6 horas e regularizar directamente
- Em alternativa, preparar um primário de **Thomsit K 165, K 172** ou **K 192** diluído na proporção de 1:1 com um solvente
- Aplicar o primário com espátula lisa ou trincha
- Espalhar pó de massa de regularização ou areia fina sobre o primário ainda fresco
- Após secagem (2 a 3 horas), varrer o excesso de pó ou de areia e regularizar



SE PRETENDE REGULARIZAR A SUPERFÍCIE COM MASSAS PRONTAS A APLICAR

- Lixar a superfície de modo a assegurar uma ligeira rugosidade
- Aspirar ou varrer
- Aplicar directamente **Thomsit Flex Finish**



Thomsit

▪ **DEPOIS DE ANALISAR O SUPORTE E PARA GARANTIR UMA BOA REGULARIZAÇÃO DO MESMO DEVE TER EM ATENÇÃO COMO VIMOS NO CAPÍTULO ANTERIOR OS SEGUINTE ASPECTOS:**

- Suportes Muito Absorventes
- Suportes Não Absorventes
- Humidade Residual Excessiva
- Ascensão de Humidade por Capilaridade (Pisos Têrreos)

▪ **EM QUALQUER DOS CASOS QUE SE APRESENTAM ACIMA, PODEM SURGIR PROBLEMAS AO NÍVEL DA REGULARIZAÇÃO DAS SUPERFÍCIES OU MESMO NA COLOCAÇÃO DA COLA E REVESTIMENTO A USAR.**

▪ **PARA SOLUCIONAR E PREVENIR QUAISQUER TIPOS DE PROBLEMAS, A THOMSIT APRESENTA UMA GAMA DE PRIMÁRIOS QUE CUMPREM OS SEGUINTE OBJECTIVOS:**

- Aumento das propriedades adesivas
- Regularização da absorção do suporte
- Aumento da resistência superficial
- Protecção contra a humidade residual ou ascendente
- Promotor de adesão em superfícies impermeáveis e/ou lisas

SUPORTE MUITO ABSORVENTE

▪ **CONSEQUÊNCIAS**

▪ **DEFEITOS NO ACABAMENTO DA MASSA DE REGULARIZAÇÃO**

- Aumento do tempo de mão-de-obra por necessidade de lixagem seguida por nova aplicação de massa de regularização

▪ **DIMINUIÇÃO DA RESISTÊNCIA DA MASSA DE REGULARIZAÇÃO**

- Levantamento do revestimento
- Formação de bolhas

▪ **SOLUÇÃO**

- **THOMSIT R 775** - Primário para Suportes Absorventes

SUPORE NÃO ABSORVENTE

CONSEQUÊNCIAS

- Fraca aderência das massas de regularização
- Levantamento dos materiais

SOLUÇÃO

- **THOMSIT R 760** - Primário para Suportes Não Absorventes

HUMIDADE RESIDUAL EXCESSIVA

ASCENSÃO DE HUMIDADE POR CAPILARIDADE (PISOS TÉRREOS)

CONSEQUÊNCIAS

- Destruição da massa de regularização e/ou da cola
- Formação de bolhas
- Levantamento dos materiais

SOLUÇÃO

- **THOMSIT R 755** – Isolamento Epóxico Contra a Humidade em Pavimentos

SITUAÇÃO	CONSEQUÊNCIAS	SOLUÇÃO/ PRIMÁRIO A UTILIZAR
<ul style="list-style-type: none">▪ Suporte muito absorvente	<ul style="list-style-type: none">▪ Defeitos no acabamento da massa de regularização▪ Diminuição da resistência da massa de regularização	Thomsit R 775 <ul style="list-style-type: none">▪ Regularização da absorção do suporte
<ul style="list-style-type: none">▪ Suporte não absorvente	<ul style="list-style-type: none">▪ Fraca aderência das massas de regularização▪ Levantamento de materiais	Thomsit R 760 <ul style="list-style-type: none">▪ Ponte de união para as massas de regularização
<ul style="list-style-type: none">▪ Humidade residual excessiva▪ Ascensão de humidade por capilaridade (pisos térreos)	<ul style="list-style-type: none">▪ Destruição da massa de regularização e/ou da cola▪ Formação de bolhas▪ Levantamento dos materiais	Thomsit R 755 <ul style="list-style-type: none">▪ Isolamento da humidade em pavimentos

Thomsit

REGULARIZAR SUPORTES... PORQUÊ?

- Equalizar os desníveis
- Preenchimento de irregularidades
- Evitar a deformação de alguns revestimentos
- Aumentar a resistência do suporte
- Regularizar a absorção do suporte
- Redução de custos (menor consumo de cola)

Aplicação de massa










Massa aplicada



**SUPORTE
TRÁFEGO**

REVESTIMENTOS A COLAR

		VINÍLICO/LINÓLEO/BORRACHA CORTIÇA/ALCATIFA	MADEIRA
BETONILHA	TRÁFEGO MODERADO 	<ul style="list-style-type: none"> ★ Beflex (até 1 mm) ★ 25 Kg Beflex + 1,25 Kg R 775 + 6,5 L água (até 2 mm) ★ Flex Finish (até 2 mm) ★ AGL DP (até 5 mm) ★ DD (até 10 mm) ★ DX (até 10 mm) 	<ul style="list-style-type: none"> ★ DX (10 mm a 40 mm) Juntar sempre 30% de areia seca.
	TRÁFEGO INTENSO 	<ul style="list-style-type: none"> ★ 25 Kg AGL DP + 1,25 Kg R 775 + 6,5 L água (até 7 mm) ★ DD (até 10 mm) ★ DX (até 10 mm) ★ DX + areia seca (até 40 mm) 	
	TRÁFEGO INTENSO DE CARGA 	<ul style="list-style-type: none"> ★ 25 Kg AGL DP + 7 Kg Primário R 775 + 4 L de água (até 7 mm) 	
MADEIRA	TRÁFEGO MODERADO 	<ul style="list-style-type: none"> ★ Thomsit R 760 ou Primário de cola de contacto (1:1 de cola de contacto com solvente) + ★ Malha de poliéster + ★ 25 Kg AGL DP + 7 Kg primário R 775 + 4 L de água (até 7 mm) 	<ul style="list-style-type: none"> ★ Colar directamente com P 625
	TRÁFEGO INTENSO 		
LISO E NÃO ABSORVENTE	TRÁFEGO MODERADO 	<ul style="list-style-type: none"> ★ Flex Finish apenas e directamente 	<ul style="list-style-type: none"> ★ Colar directamente com R 710 ou P 625
		<ul style="list-style-type: none"> ★ Thomsit R 760 ou Primário de cola de contacto (1:1 de cola de contacto com um solvente) + 	
	<ul style="list-style-type: none"> ★ 25 Kg de Beflex ou AGL DP + ★ 1,25 Kg de R 775 + ★ 6,5 L de água 	<ul style="list-style-type: none"> ★ DD (até 10 mm) ★ DX (até 10 mm) 	
	TRÁFEGO INTENSO 	<ul style="list-style-type: none"> ★ Thomsit R 760 ou Primário de cola de contacto (1:1 de cola de contacto com um solvente) + 	

Thomsit

PRIMÁRIO PARA SUPORTES ABSORVENTES ADITIVO PARA MASSAS DE REGULARIZAÇÃO



- ▶ Regulariza a absorção
- ▶ Aumenta a resistência das massas
- ▶ Evita defeitos no acabamento das massas

Aplicações:

- Primário para o tratamento de betonilhas porosas e absorventes, antes dos trabalhos de regularização ou de colagem. Aditivo para as massas de regularização **Thomsit Beflex** ou **Thomsit AGL DP**, permitindo obter maiores espessuras por camada, melhorar a resistência e elasticidade e para impedir uma secagem demasiado rápida e conseqüente formação de fendas.
- Ponte de união para **Thomsit CN86** como betonilha aderente.
- Não é indicado para suportes impermeáveis e não porosos (usar **Thomsit R 760**) nem como isolamento contra a humidade (usar **Thomsit R 755**).

Propriedades:

- Primário aquoso para suportes de cimento porosos e absorventes.
- Aditivo para **Thomsit Beflex** e **Thomsit AGL DP**.
- Aplicável a rolo.
- Rendimento elevado.

Preparação da Superfície:

- As superfícies têm que estar, de acordo com a norma DIN 18 365, secas, limpas, sem fendas e serem resistentes à tracção e à compressão.

COLAS E SISTEMAS PARA REVESTIMENTOS DE PISOS

R 775

Características Técnicas:

- **Cor:** líquido branco
- **Densidade:** aprox. 1.05 Kg/Lt.
- **pH:** 7 a 8

Modo de Emprego:

- **Como primário para suportes de cimento porosos:**

proporção da mistura - 5 Kg Thomsit R 775 : 25 L de água

Após misturar **Thomsit R 775** com água na proporção de 1:5 aplicar sobre o suporte com trincha, pincel ou rolo. Em superfícies muito porosas dar uma segunda demão, após secagem da primeira, normalmente 2 a 3 horas.

- **Como aditivo às massas de regularização Thomsit Beflex ou Thomsit AGL DP:**

proporção da mistura - 25 Kg Thomsit Beflex ou Thomsit AGL DP : 1.25 Kg Thomsit R 775 : 6.5 L de água

Esta mistura utiliza-se para aplicar camadas de **Thomsit Beflex** até 2 mm de espessura ou **Thomsit AGL DP** até 7 mm de espessura. Quando se pretende regularizar sobre **Thomsit R 775**, sobre **Thomsit R 755**, sobre primário de cola de contacto ou de **Thomsit R 760**, recomenda-se a utilização desta mistura para as massas.

- **Regularização de um soalho ou de um piso industrial - sujeito a cargas de empilhadores:**

proporção da mistura - 25 Kg Thomsit AGL DP : 7 Kg Thomsit R 775 : 4 L água

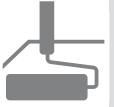
- **Ponto de união para a utilização de Thomsit CN 86 como betonilha aderente**

proporção da mistura - 25 Kg de Thomsit CN 86 + 1,7 Kg Thomsit R 775 + 3,3 Litros de água

Humedecer o suporte e aplicar a ponte de união. Aplicar **Thomsit CN 86** como uma betonilha normal sobre a ponte de união ainda fresca.

FERRAMENTAS DE APLICAÇÃO

- Rolo



RENDIMENTO

- Como primário: 100 a 150 g/m² de produto diluído
Como aditivo às massas de regularização: variável com a espessura por camada.



LIMPEZA DE FERRAMENTAS

- As ferramentas deverão ser imediatamente lavadas com água.



TEMPO DE SECAGEM

- Aprox. 2 a 3 horas



INTERIORES / EXTERIORES

- Interiores



EMBALAGEM

- Jerricans de 10 Kg.



10Kg

Thomsit

PRIMÁRIO TUNOPRENE® PARA SUPORTES NÃO ABSORVENTES



- ▶ Ponte de união para as massas de regularização
- ▶ Substitui os primários de cola de contacto
- ▶ Base água, sem solventes

Aplicações:

- Primário aquoso, pronto a aplicar, para o tratamento de superfícies não absorventes e compactas antes da aplicação das massas de regularização. Aplicável sobre pavimentos cerâmicos, tijoleira vidrada, betão polido, asfalto, revestimentos antigos de PVC, pavimentos de madeira e sobre resíduos de colas existentes. Permite a formação de uma película.
- Não é apropriado como primário para superfícies porosas (usar **Thomsit R 775**), pulverulentas ou pouco consistentes, metal, aglomerado ou betão de magnésia e gesso. Não é apropriado como primário anti-humidade (usar **Thomsit R 755**).

Propriedades:

- Fácil aplicação com rolo.
- Forma uma película de grande adesividade.
- Ideal para a aplicação de massas de regularização.
- Permite a utilização em pisos com aquecimento.

Preparação da Superfície:

- A selecção do primário adequado depende do tipo e das condições do suporte. Assegure-se de que selecciona o primário adequado.
- As superfícies têm que estar, de acordo com a norma DIN 18 365, secas, limpas, sem fendas e serem resistentes à tracção e à compressão.
- Os resíduos de cola existentes devem retirar-se totalmente. No caso de não ser possível e só em zonas de pouca utilização profissional, os resíduos duros, permanentemente secos e bem agarrados ao suporte, devem raspar-se e lixar-se até que se obtenha a espessura mínima antes da aplicação do primário.

COLAS E SISTEMAS PARA REVESTIMENTOS DE PISOS

R 760

Características Técnicas:

- **Cor:** líquido rosa
- **Densidade:** aprox. 1 Kg/Lt.
- **Resistência à deslocação com cadeira de rodas:** sim (DIN 68131)
- **Resistência à temperatura:** 0 a 50 °C. Permite a utilização em pisos com aquecimento

Modo de Emprego:

Thomsit R 760 apresenta-se pronto a aplicar. Não se deve diluir. Agitar bem antes de usar. Colocar o produto num tabuleiro ou num balde. Aplicar uma camada fina e uniforme de produto com um rolo de espuma. Deve-se cobrir toda a área. Evitar encharcar o pavimento. Deixar secar totalmente antes de regularizar.

FERRAMENTAS DE APLICAÇÃO

- ✓ Rolo de espuma



RENDIMENTO

- ✓ Aprox. 100 g/m².



LIMPEZA DE FERRAMENTAS

- ✓ As ferramentas deverão ser imediatamente lavadas com água.



TEMPO DE SECAGEM

- ✓ Madeira: 12 a 24 horas
Cerâmicos, Betão e PVC:
aprox. 6 horas



INTERIORES / EXTERIORES

- ✓ Interiores.



EMBALAGEM

- ✓ Jerricans de 10 Kg.



10Kg

Thomsit

ISOLAMENTO EPÓXIDO CONTRA A HUMIDADE EM PAVIMENTOS - 2 COMPONENTES



- ▶ Isola humidade residual e capilar
- ▶ Reforça a resistência de suportes pouco consistentes

Aplicações:

- Primário epóxico de dois componentes, isento de solventes, destinado ao tratamento de pisos minerais e betuminosos, em especial nos casos onde se espera o aparecimento de humidade.
- Adequado para o isolamento de humidade capilar ou humidade residual. Na aplicação, o piso não deve apresentar um teor de humidade superior a 5%.

Propriedades:

- Sem solventes (100 % sólidos).
- Fácil aplicação com rolo.
- Adequado também para pavimentos sujeitos a carga elevada.
- Adequado para pavimentos com aquecimento.
- Elevado poder de aderência.

Preparação da Superfície:

- As superfícies têm que estar, de acordo com a norma DIN 18 365, secas, limpas, sem fendas e serem resistentes à tracção e à compressão. Remover restos de colas antigos e resíduos de gordura ou sujidades.

COLAS E SISTEMAS PARA REVESTIMENTOS DE PISOS

R 755

Características Técnicas:

	Componente A	Componente B
▪ Cor:	amarelo claro	amarelo escuro
▪ Aspecto:	líquido	líquido
▪ Densidade:	1.13 Kg/L	1.02 Kg/L
▪ Proporção da mistura:	6 partes em peso	4 parte em peso
▪ Resistência à temperatura na armazenagem:	- 20 a 50 °C	
▪ Resistência à temperatura após endurecimento:	- 20 a 80° C	
▪ Resistência à água:	sim	
▪ Ponto de inflamação:	superior a 100 °C	

Modo de Emprego:

Os componentes vêm em embalagens separadas e em quantidade já devidamente doseada (1 embalagem de resina - **Thomsit R 755 parte A** e uma embalagem de endurecedor - **Thomsit R 755 parte B**), devendo ser misturados na ocasião de utilização, despejando o endurecedor sobre a resina. Agitar com um berbequim, durante cerca de dois minutos, até se obter uma cor homogénea. Não realizar a mistura à mão.

Aplicar **Thomsit R 755** sobre o suporte com um rolo de pele de carneiro. Aplicar também em todo o perímetro dos rodapés (tipo "meia cana"), a uma altura de pelo menos 5 cm.

Para o isolamento de humidade capilar em ascensão ou humidade residual em pavimentos de betão ou cimento, é necessário aplicar uma segunda camada, após o endurecimento da primeira, em sistema cruzado.

Caso se pretenda regularizar com **Thomsit Beflex, AGL DP, DD** ou **DX**, espalhar na segunda camada ainda fresca areia fina e seca de 0,3-0,8 mm de granulometria (aprox. 2 Kg/m²). Após secagem, varrer o excesso de areia e regularizar. **Ter em atenção que a quantidade de areia espalhada deve cobrir totalmente o primário, e estar totalmente agarrada após endurecimento.**

Para evitar partículas soltas, recomenda-se além de varrer o excesso de pó ou areia, aspirar também.

No caso de se pretender colar o revestimento sem regularizar, utilizando as colas de poliuretano **Thomsit P 625** ou

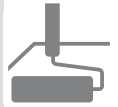
Thomsit R 710, também se deve adicionar areia fina e seca sobre a segunda camada de **Thomsit R 755** ainda fresca. Após secagem, varrer o excesso de areia e proceder à colagem. **Ter em atenção que a quantidade de areia espalhada deve cobrir totalmente o primário, e estar totalmente agarrada após endurecimento.**

Para evitar partículas soltas, recomenda-se além de varrer o excesso de areia, aspirar também.

Tanto o tempo de aplicação como o de endurecimento dependem da temperatura ambiente e da humidade do ar ou seja, são abreviados com o calor e prolongados com o frio.

FERRAMENTAS DE APLICAÇÃO

- ✓ Rolo de pele de carneiro.



SISTEMAS DE APLICAÇÃO

- ✓ 2 demãos cruzadas com areia na segunda demão ainda fresca.



RENDIMENTO

- ✓ 200-350 g/m² por camada.



LIMPEZA DE FERRAMENTAS

- ✓ Manchas de produto devem ser imediatamente limpas com álcool ou diluente. Depois de seco, o produto não pode ser removido.



TEMPO DE APLICAÇÃO DA MISTURA

- ✓ Aprox. 30 minutos



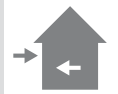
TEMPO DE ENDURECIMENTO

- ✓ Entre demãos: 24 horas
Após segunda demão: 24 horas



INTERIORES / EXTERIORES

- ✓ Interiores / Exteriores



EMBALAGEM

- ✓ Latas de 4.8 Kg de componente A e 3.2 Kg de componente B.



4.8Kg

3.2Kg

Thomsit

MASSA DE REGULARIZAÇÃO, ATÉ 1 MM POR CAMADA.



- ▶ Alto rendimento
- ▶ Acabamento perfeito
- ▶ Facilidade na lixagem

Aplicações:

- Massa auto-nivelante para regularizar betonilhas de cimento, aplicável em camadas até 1 mm de espessura.
- Querendo uma maior espessura por camada ou maior resistência, adicionar **Thomsit R 775**.

Propriedades:

- Auto-nivelante.
- Espessuras até 1 mm por camada.
- Suporte ideal para a colagem de revestimentos de solo.
- Permite a utilização em pisos com aquecimento.

Preparação da Superfície:

- As superfícies têm que estar, de acordo com a norma DIN 18 365, secas, limpas, sem fendas e serem resistentes à tracção e à compressão.
- Caso não exista boa consolidação, deve-se passar uma escova de aço e remover os resíduos com um aspirador industrial.
- Remover resíduos de cola, tintas ou outros produtos.
- Superfícies muito porosas e absorventes devem ser tratadas com um primário de **Thomsit R 775** diluído na proporção de 1:5 com água. Deixar secar 2 a 3 horas e regularizar com **Thomsit Beflex**.
- Superfícies vidradas e sem absorção ou resíduos de cola difíceis de remover devem ser tratados com um primário de **Thomsit K 192**, **K 165** ou **K 172** diluído na proporção de 1:1 com solvente. Aplicar este primário com espátula lisa ou trincha, espalhando pó de **Thomsit Beflex** ou areia fina sobre o primário ainda fresco. Após secagem, normalmente 2 a 3 horas, varrer o excesso de pó da massa ou de areia e regularizar com **Thomsit Beflex**, segundo as indicações descritas no Modo de Emprego. Em alternativa ao primário da cola de contacto, aplicar **Thomsit R 760**, deixar secar e regularizar directamente.
- Superfícies com teores de humidade superiores a 3.5 % devem ser tratadas antes de regularizadas. Se a humidade for residual ou se for devida a ascensão por capilaridade sem pressão, tratar o suporte com **Thomsit R 755**, aplicado em duas camadas. Espalhar areia fina sobre a segunda camada ainda fresca, deixar secar, varrer o excesso de areia e regularizar com **Thomsit Beflex**, segundo as indicações descritas no Modo de Emprego.

Características Técnicas:

- **Aspecto:** pó cinzento
- **Densidade:** 1.3 Kg/L
- **Tempo de maturação:** 5 a 10 minutos
- **Tempo de aplicação:** 2 horas (20 °C, 55 % humidade relativa)
- **Solidificação:** após 40 a 80 minutos
- **Consolidação:** após 90 minutos
- **Sensibilidade à temperatura:**

da massa em pó	temperaturas elevadas do pó ou da água de mistura aceleram a solidificação; temperaturas baixas prolongam-na
da aplicação	temperaturas altas podem baixar o tempo de aplicação; temperaturas baixas podem prolongá-lo
da massa endurecida	adequada para pisos com aquecimento

Modo de Emprego:

- **Camadas até 1 mm de espessura:**

proporção da mistura - 25 Kg Thomsit Beflex : 7 L de água

Agitar com uma haste misturadora, utilizando um berbequim eléctrico com o máximo de 600 rpm, até se obter uma massa homogénea, de consistência plástica e sem grumos. Esperar 5 a 10 minutos e mexer novamente. Aplicar a massa num intervalo de 2 horas com talocha.

Durante a secagem de **Thomsit Beflex** evitar correntes de ar ou a acção directa da radiação solar. A formação demasiado rápida de uma película superficial origina que a massa estale.

Deve ser sempre lixada antes de se fazer a colagem do revestimento.

- **Camadas até 2 mm de espessura, regularização sobre Thomsit R 775, sobre Thomsit R 755, sobre Thomsit R 760 ou sobre primário de cola de contacto:**

proporção da mistura - 25 Kg Thomsit Beflex : 1.25 Kg Thomsit R 775 : 6.5 L de água

Preparar e aplicar a mistura conforme acima descrito.

FERRAMENTAS DE APLICAÇÃO

- Talocha



SISTEMAS DE APLICAÇÃO

- Camadas máximas de 1mm



RENDIMENTO

- 1,4 kg/m² por mm de espessura.



LIMPEZA DE FERRAMENTAS

- As ferramentas deverão ser imediatamente lavadas com água. Resíduos secos de massa devem ser removidos mecanicamente.



TEMPO DE APLICAÇÃO

- 2 horas.



TEMPO DE SECAGEM

- 24 horas



INTERIORES / EXTERIORES

- Interiores



EMBALAGEM

- Sacos de 25 kg.



25Kg

Thomsit

MASSA DE REGULARIZAÇÃO, ATÉ 5 MM POR CAMADA.



- ▶ Alto rendimento
- ▶ Acabamento perfeito
- ▶ Facilidade na lixagem

Aplicações:

- Massa auto-nivelante para regularizar betonilhas de cimento, aplicável em camadas até 5 mm de espessura.
- Querendo uma maior espessura por camada ou maior resistência, terá que se adicionar **Thomsit R 775**.

Propriedades:

- Auto-nivelante.
- Espessuras até 5 mm por camada.
- Suporte ideal para a colagem de revestimentos de solo.
- Permite a utilização em pisos com aquecimento.

Preparação da Superfície:

- As superfícies têm que estar, de acordo com a norma DIN 18 365, secas, limpas, sem fendas e serem resistentes à tracção e à compressão.
- Caso não exista boa consolidação, deve-se passar uma escova de aço e remover os resíduos com um aspirador industrial.
- Remover resíduos de cola, tintas ou outros produtos.
- Superfícies muito porosas e absorventes devem ser tratadas com um primário de **Thomsit R 775** diluído na proporção de 1:5 com água. Deixar secar 2 a 3 horas e regularizar com **Thomsit AGL DP**.
- Superfícies vidradas e sem absorção, resíduos de cola difíceis de remover ou soalhos de madeira, devem ser tratados com um primário de **Thomsit K 192**, **K 165** ou **K 172** diluído na proporção de 1:1 com solvente. Aplicar este primário com espátula lisa ou trincha, espalhando pó de **Thomsit AGL DP** ou areia fina sobre o primário ainda fresco. Após secagem, normalmente 2 a 3 horas, varrer o excesso de pó da massa ou de areia e regularizar com **Thomsit AGL DP**, segundo as indicações descritas no Modo de Emprego. Em alternativa ao primário da cola de contacto, aplicar **Thomsit R 760**, deixar secar e regularizar directamente.
- Superfícies com teores de humidade superiores a 3.5 % devem ser tratadas antes de regularizadas. Se a humidade for residual ou se for devida a ascensão por capilaridade sem pressão, tratar o suporte com **Thomsit R 755**, aplicado em duas camadas. Espalhar areia fina sobre a segunda camada ainda fresca, deixar secar, varrer o excesso de areia e regularizar com **Thomsit AGL DP**, segundo as indicações descritas no Modo de Emprego.

COLAS E SISTEMAS PARA REVESTIMENTOS DE PISOS

AGL DP

Características Técnicas:

- **Aspecto:** pó cinzento
- **Densidade:** 1.3 Kg/L
- **Tempo de maturação:** 5 a 10 minutos
- **Tempo de aplicação:** 2 horas (20 °C, 55 % humidade relativa)
- **Solidificação:** após 40 a 80 minutos
- **Consolidação:** após 90 minutos
- **Sensibilidade à temperatura:**

da massa em pó	temperaturas elevadas do pó ou da água de mistura aceleram a solidificação; temperaturas baixas prolongam-na
da aplicação	temperaturas altas podem baixar o tempo de aplicação; temperaturas baixas podem prolongá-lo
da massa endurecida	adequada para pisos com aquecimento

Modo de Emprego:

- **Camadas até 5 mm de espessura:**

proporção da mistura - 25 Kg Thomsit AGL DP : 7 L de água

- Agitar com uma haste misturadora, utilizando um berbequim eléctrico com o máximo de 600 rpm, até se obter uma massa homogénea, de consistência plástica e sem grumos. Esperar 5 a 10 minutos e mexer novamente. Aplicar a massa num intervalo de 2 horas com talocha.
- Durante a secagem de **Thomsit AGL DP** evitar correntes de ar ou a acção directa da radiação solar. A formação demasiado rápida de uma película superficial origina que a massa estale.
- Deve ser sempre lixada antes de se fazer a colagem do revestimento.

- **Camadas até 7 mm de espessura, regularização sobre Thomsit R 775, Thomsit R 755, sobre Thomsit R 760 ou sobre primário de cola de contacto:**

proporção da mistura - 25 Kg Thomsit AGL DP : 1.25 Kg Thomsit R 775 : 6.5 L de água

Preparar e aplicar a mistura conforme acima descrito.

- **Regularização de um soalho de madeira, ou de um piso industrial - sujeito a cargas de empilhadores**

proporção da mistura - 25 Kg Thomsit AGL DP : 7 Kg Thomsit R 775 : 4 L de água

Preparar e aplicar a mistura conforme acima descrito. Na regularização sobre soalho de madeira, recomenda-se agrafar ao chão uma rede de poliéster antes de regularizar. A rede deverá ter uma sobreposição nas juntas de 3 cm.

FERRAMENTAS DE APLICAÇÃO

- ✓ Talocha



SISTEMAS DE APLICAÇÃO

- ✓ Camadas máximas de 5mm



RENDIMENTO

- ✓ 1,4 kg/m² por mm de espessura.



LIMPEZA DE FERRAMENTAS

- ✓ As ferramentas deverão ser imediatamente lavadas com água. Resíduos secos de massa devem ser removidos mecanicamente.



TEMPO DE APLICAÇÃO

- ✓ 2 horas.



TEMPO DE SECAGEM

- ✓ 24 horas



INTERIORES / EXTERIORES

- ✓ Interiores



EMBALAGEM

- ✓ Sacos de 25 kg.



25Kg

Thomsit**MASSA DE REGULARIZAÇÃO DE ENDURECIMENTO RÁPIDO**

- ▶ Transitável após 2-3 horas
- ▶ Espessuras de 1-10 mm por camada
- ▶ Permite ser bombeada

Aplicações:

- Massa de regularização para nivelar betonilhas de cimento, podendo ser aplicada em camadas até 10 mm de espessura.
- Para maiores espessuras, aplicar a massa em duas ou mais camadas (concedendo entre cada aplicação 3 a 4 horas de intervalo) ou incorporar 20-30% de areia seca com 0.3-1 mm de granulometria.

Propriedades:

- Auto-nivelante.
- Espessuras de 1 a 10 mm por camada (sem adição de areia).
- Permite utilização em pisos com aquecimento.
- Resistência elevada.

Preparação da Superfície:

- As superfícies têm que estar, de acordo com a norma DIN 18 365, secas, limpas, sem fendas e serem resistentes à tracção e à compressão. Remover resíduos de cola, tintas ou outros produtos. Caso não exista boa consolidação, deve-se passar uma escova de aço e remover os resíduos com um aspirador industrial.
- Superfícies muito porosas e absorventes devem ser tratadas com um primário de **Thomsit R 775** diluído na proporção de 1:5 com água. Deixar secar 2 a 3 horas antes de regularizar.
- Superfícies vidradas e sem absorção ou resíduos de cola difíceis de remover devem ser tratados com um primário de cola de contacto constituído por **Thomsit K 192**, **K 165** ou **K 172** diluído na proporção de 1:1 com solvente. Aplicar este primário com espátula lisa ou trincha, espalhando pó de **Thomsit DD** ou areia fina sobre o primário ainda fresco. Após secagem, normalmente 2 a 3 horas, varrer o excesso de pó da massa ou de areia e regularizar com **Thomsit DD**, segundo as indicações descritas no Modo de Emprego.
- Em alternativa ao primário de cola de contacto, aplicar **Thomsit R 760**, deixar secar e regularizar directamente.
- Superfícies com teores de humidade superiores a 3.5% ou pisos térreos devem ser tratadas antes de regularizadas. Se a humidade for residual ou se for devida a ascensão por capilaridade sem pressão, tratar o suporte com **Thomsit R 755**, aplicado em duas camadas. Espalhar areia fina sobre a segunda camada ainda fresca, deixar secar, varrer o excesso de areia e regularizar com **Thomsit DD**, segundo as indicações descritas no Modo de Emprego.

COLAS E SISTEMAS PARA REVESTIMENTOS DE PISOS

DD

Características Técnicas:

- **Aspecto:** pó cinzento
- **Densidade:** 1.3 Kg/L
- **Tempo de aplicação:** 60 minutos
- **Transitável após:** 2-3 horas
- **Tempo de secagem (23°C, 50% HR):**
 - Espess. até 5 mm 12-24 horas
 - Espess. superiores a 5 mm 24 horas

Sensibilidade à temperatura:

da massa em pó	temperaturas elevadas do pó ou da água de mistura aceleram a solidificação; temperaturas baixas prolongam-na
da aplicação	temperaturas altas podem baixar o tempo de aplicação; temperaturas baixas podem prolongá-lo
da massa endurecida	adequada para pisos com aquecimento

- **Resistência à deslocação com cadeira de rodas:** sim (DIN 68131)

Resistência à compressão:

após 7 dias	13 MPa
após 28 dias	17 MPa

Resistência à flexão:

após 7 dias	4 MPa
após 28 dias	6 MPa

Dureza:

após 7 dias	70 N/mm ²
após 28 dias	83 N/mm ²

Modo de Emprego:

Camadas até 10 mm de espessura:

proporção da mistura - 25 Kg Thomsit DD : 6,0 L de água

Agitar com uma haste misturadora, utilizando um berbequim eléctrico com o máximo de 600 rpm, até se obter uma massa homogénea, de consistência plástica e sem grumos. Aplicar a massa num intervalo de 60 minutos com talocha.

Deve ser preferencialmente lixada antes de se fazer a colagem do revestimento.

Camadas superiores a 10 mm de espessura:

proporção da mistura - 25 Kg Thomsit DD : 6,0 L de água

Preparar a mistura conforme acima descrito. Adicionar 20 a 30% de areia de quartzo com 0.3-1 mm de granulometria e agitar novamente, do modo a obter uma mistura homogénea. Não adicionar mais água. Aplicar como acima descrito.

FERRAMENTAS DE APLICAÇÃO

- Talocha ou bomba.



SISTEMAS DE APLICAÇÃO

- Camadas máximas de 10mm. Maior espessura, adicionar areia.



RENDIMENTO

- 1,5 kg/m² por mm de espessura.



LIMPEZA DE FERRAMENTAS

- As ferramentas deverão ser imediatamente lavadas com água. Resíduos secos de massa devem ser removidos mecanicamente.



TEMPO DE APLICAÇÃO

- 1 hora.



TEMPO DE SECAGEM

- 12 a 24 horas



INTERIORES / EXTERIORES

- Interiores



EMBALAGEM

- Sacos de 25 kg.



25Kg

MASSA DE REGULARIZAÇÃO DE SECAGEM RÁPIDA



- ▶ Espessuras de 1 a 40 mm por camada
- ▶ Alta resistência
- ▶ Permite ser bombeada

Aplicações:

- Massa de regularização para nivelar betonilhas de cimento, aplicável em camadas até 10 mm de espessura.
- Para espessuras até 20 mm por camada, adicionar areia de quartzo seca (com uma granulometria de 0-2mm).
- Para espessuras até 40 mm por camada, adicionar areia de quartzo seca (com uma granulometria de 0-4 mm).
- Permite a colocação de revestimentos após 6-12 horas para espessuras até 5mm, após 12-24 horas para espessuras de 5mm a 10mm e após 24 horas para espessuras superiores a 10mm.
- Adequada para colar parquet, desde que aplicada em espessuras superiores a 10 mm.

Propriedades:

- Auto-nivelante.
- Secagem em 6-12 horas (em espessuras até 5mm).
- Espessuras de 1-40 mm por camada.
- Permite utilização em pisos com aquecimento.
- Resistência elevada, adequada para colar parquet.

Preparação da Superfície:

- As superfícies têm que estar, de acordo com a norma DIN 18 365, secas, limpas, sem fendas e serem resistentes à tracção e à compressão. Remover resíduos de cola, tintas ou outros produtos. Caso não exista boa consolidação, deve-se passar uma escova de aço e remover os resíduos com um aspirador industrial.
- Superfícies muito porosas e absorventes devem ser tratadas com um primário de **Thomsit R 775** diluído na proporção de 1:5 com água. Deixar secar 2 a 3 horas e regularizar com **Thomsit DX**.
- Superfícies vidradas e sem absorção ou resíduos de cola difíceis de remover devem ser tratados com um primário de cola de contacto constituído por **Thomsit K 192, K 165** ou **K 172** diluído na proporção de 1:1 com solvente. Aplicar este primário com espátula lisa ou trincha, espalhando pó de **Thomsit DX** ou areia fina sobre o primário ainda fresco. Após secagem, normalmente 2 a 3 horas, varrer o excesso de pó da massa ou de areia e regularizar com **Thomsit DX**, segundo as indicações descritas no Modo de Emprego.
- Em alternativa ao primário de cola de contacto, aplicar **Thomsit R 760**, deixar secar e regularizar directamente.
- Superfícies com teores de humidade superiores a 3.5% ou pisos térreos devem ser tratadas antes de regularizadas. Se a humidade for residual ou se for devida a ascensão por capilaridade sem pressão, tratar o suporte com **Thomsit R 755**, aplicado em duas camadas. Espalhar areia fina sobre a segunda camada ainda fresca, deixar secar, varrer o excesso de areia e regularizar com **Thomsit DX**, segundo as indicações descritas no Modo de Emprego.

Características Técnicas:

- **Aspecto:** pó cinzento
- **Densidade:** 1.3 Kg/L
- **Tempo de aplicação:** 50 minutos
- **Transitável após:** 2-3 horas
- **Tempo de secagem (23°C, 50% HR):**

Espessuras até 5 mm	6-12 horas
Espessuras de 5 mm a 10mm	12-24 horas
Espessuras superiores a 10 mm	24 horas

▪ Sensibilidade à temperatura:

da massa em pó	temperaturas elevadas do pó ou da água de mistura aceleram a solidificação; temperaturas baixas prolongam-na
da aplicação	temperaturas altas podem baixar o tempo de aplicação; temperaturas baixas podem prolongá-lo
da massa endurecida	adequada para pisos com aquecimento

- **Resistência à deslocação com cadeira de rodas:** sim (DIN 68131)

▪ Resistência à compressão:

após 1 dia	12 MPa
após 7 dias	19 MPa
após 14 dias	24 MPa
após 28 dias	31 MPa

▪ Resistência à flexão:

após 1 dia	3 MPa
após 7 dias	5 MPa
após 14 dias	6 MPa
após 28 dias	9 MPa

▪ Dureza:

após 1 dia	47 N/mm ²
após 7 dias	65 N/mm ²
após 14 dias	87 N/mm ²
após 28 dias	87 N/mm ²

Modo de Emprego:

▪ Camadas até 10 mm de espessura:

proporção da mistura - 25 Kg Thomsit DX : 6,5 L de água

Agitar com uma haste misturadora, utilizando um berbequim eléctrico com o máximo de 600 rpm, até se obter uma massa homogénea, de consistência plástica e sem grumos. Aplicar a massa num intervalo de 50 minutos com talocha.

Deve ser preferencialmente lixada antes de se fazer a colagem do revestimento.

▪ Camadas até 20 mm de espessura:

proporção da mistura - 25 Kg Thomsit DX : 6,5 L de água

Preparar a mistura conforme acima descrito. Adicionar 20 a 30% de areia de quartzo com 0-2 mm de granulometria e agitar novamente, do modo a obter uma mistura homogénea. Não adicionar mais água. Aplicar como acima descrito.

▪ Camadas até 40 mm de espessura:

proporção da mistura - 25 Kg Thomsit DX : 6,5 L de água

Preparar a mistura conforme acima descrito. Adicionar 20 a 30% de areia de quartzo com 0-4 mm de granulometria e agitar novamente, do modo a obter uma mistura homogénea. Não adicionar mais água. Aplicar como acima descrito.

FERRAMENTAS DE APLICAÇÃO

- Talocha ou bomba.



SISTEMAS DE APLICAÇÃO

- Camadas máximas de 10mm. Maior espessura, adicionar areia.



RENDIMENTO

- 1,5 kg/m² por mm de espessura.



LIMPEZA DE FERRAMENTAS

- As ferramentas deverão ser imediatamente lavadas com água. Resíduos secos de massa devem ser removidos mecanicamente.



TEMPO DE APLICAÇÃO

- 50 minutos.



TEMPO DE SECAGEM

- 6 a 24 horas



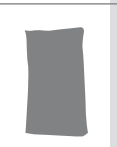
INTERIORES / EXTERIORES

- Interiores



EMBALAGEM

- Sacos de 25 kg.



25Kg

Thomsit

BETONILHA DE SECAGEM ULTRA RÁPIDA.



- ▶ Basta juntar água
- ▶ Secagem em 24 horas
- ▶ Alta resistência

Aplicações:

- Massa de enchimento para preparar rapidamente betonilhas aderentes de 10 até 80 mm de espessura ou flutuantes de 35 a 80 mm de espessura.
- Apropriada para executar betonilhas que incorporem aquecimento do piso. Indicada também para encher betonilhas já existentes quando estas não se encontram suficientemente planas, horizontais e à cota pretendida.
- Aplicável em interiores e exteriores.
- O seu endurecimento e secagem rápida permite que seja transitável após 3 horas e proceder-se à colocação de qualquer revestimento após 24 horas, independentemente da espessura.
- Para espessuras de 10 a 50 mm sem adição de areia.
- Para espessuras de 50 a 80 mm, adicionar areia de 0-8 mm de granulometria (3 partes **Thomsit CN 86** : 1 parte de areia).

Propriedades:

- Massa de enchimento para a execução de betonilhas de 10 a 80 mm.
- Endurecimento e secagem rápida.
- Transitável após 3 horas.
- Secagem completa em 24 horas.
- Permite ser bombeada.
- Permite utilização em pisos com aquecimento.
- Para interiores e exteriores.
- Resistência elevada, adequada para colar parquet.

Preparação da Superfície:

- Os suportes devem estar permanentemente secos, sólidos, livres de defeitos estruturais, apresentar uma adequada resistência à tracção e compressão e isentos de pó, resíduos de cola, tintas ou outros produtos. Caso se preveja humidade ascendente, aplicar uma barreira contra a humidade.
- **Betonilhas flutuantes: Thomsit CN 86** aplica-se como uma betonilha normal sobre o suporte no qual foi colocado uma capa isolante (folha de polietileno com um mínimo de 1,5 mm de espessura).
- **Betonilhas aderentes:** Humedecer o suporte e aplicar uma ponte de união constituída por uma pasta de 25 Kg de **Thomsit CN 86** + 1,7 Kg **Thomsit R 775** + 3,3 Litros de água. Aplicar a massa como uma betonilha normal sobre a ponte de união ainda fresca.

Características técnicas:

- **Aspecto:** pó cinzento
- **Densidade:** 1.8 Kg/L
- **Tempo de aplicação:** 60 minutos
- **Transitável após:** 3 horas
- **Tempo de secagem (23°C, 50% HR):** 24 horas em qualquer espessura.
Teor de humidade inferior a 2.5%, método CM

Sensibilidade à temperatura:

da massa em pó	temperaturas elevadas do pó ou da água de mistura aceleram a solidificação; temperaturas baixas prolongam-na
da aplicação	temperaturas altas podem baixar o tempo de aplicação; temperaturas baixas podem prolongá-lo
da massa endurecida	adequada para pisos com aquecimento

Resistência à compressão:

após 24 horas	superior a 15 MPa
após 28 dias	superior a 30 MPa

Resistência à flexão:

após 24 horas	superior a 3 MPa
após 28 dias	superior a 5 MPa

Modo de Emprego:

Camadas de 10 a 50 mm de espessura:

proporção da mistura - 25 Kg Thomsit CN 86 : 2,0 L de água

Misturar **Thomsit CN 86** com a água até se obter uma massa homogénea, de consistência plástica. Aplicar a massa como uma betonilha normal num intervalo de 60 minutos. No caso de betonilhas aderentes, aplicar a massa sobre a ponte de união ainda fresca (fresco sobre fresco).

Camadas de 50 a 80 mm de espessura:

proporção da mistura - 25 Kg Thomsit CN 86 : 2,0 L de água

Adicionar areia de 0-8 mm de granulometria (3 partes **Thomsit CN 86** : 1 parte de areia).

Não é necessário adicionar mais água. Aplicar a massa como uma betonilha normal num intervalo de 60 minutos. No caso de betonilhas aderentes, aplicar a massa sobre a ponte de união ainda fresca (fresco sobre fresco).

No caso de pavimentos aquecidos, recomenda-se a aplicação de uma rede metálica antes da colocação de **Thomsit CN 86**. Neste caso, a espessura de aplicação da massa deve ser de pelo menos 2 cm.

FERRAMENTAS DE APLICAÇÃO

- Manual ou bomba.



SISTEMAS DE APLICAÇÃO

- Flutuante de 35 - 80mm de espessura.
Aderente de 10 - 80mm de espessura



RENDIMENTO

- 20 kg/m² por cm de espessura.



LIMPEZA DE FERRAMENTAS

- As ferramentas deverão ser imediatamente lavadas com água. Resíduos secos de massa devem ser removidos mecanicamente.



TEMPO DE APLICAÇÃO

- 1 hora.



TEMPO DE SECAGEM

- 24 horas



INTERIORES / EXTERIORES

- Interiores / Exteriores



EMBALAGEM

- Sacos de 25 kg.



25Kg

Flex Finish

Thomsit

MASSA DE REGULARIZAÇÃO PRONTA A APLICAR.



- ▶ Pavimentos e paredes
- ▶ Suportes absorventes e não absorventes
- ▶ Trabalhos rápidos

Aplicações:

- Massa de regularização pronta a aplicar para pavimentos e paredes, aplicável em camadas até 2 mm de espessura.
- Aplicável directamente sobre suportes absorventes - betonilhas de cimento, rebocos - e não absorventes - ladrilhos cerâmicos, revestimentos velhos de PVC e CV.
- Ideal para regularizar camadas velhas de cola difíceis de remover. Trabalhos rápidos.

Propriedades:

- Aplicável sobre superfícies absorventes e não absorventes.
- Espessuras até 2 mm por camada.
- Secagem rápida.

Preparação da Superfície:

- As superfícies têm que estar, de acordo com a norma DIN 18 365, secas, limpas, sem fendas e serem resistentes à tracção e à compressão.
- Superfícies muito porosas e absorventes devem ser tratadas com um primário de **Thomsit R 775** diluído na proporção de 1:5 com água. Deixar secar 2 a 3 horas e regularizar com **Thomsit Flex Finish**.
- Superfícies vidradas ou não absorventes devem ser preferencialmente passadas com lixa para assegurar uma ligeira rugosidade que garanta uma boa adesão de **Thomsit Flex Finish**.
- Superfícies com teores de humidade superiores a 3.5% ou pisos térreos devem ser tratadas antes de regularizadas. Se a humidade for residual ou se for devida a ascensão por capilaridade sem pressão, tratar o suporte com **Thomsit R 755**, aplicado em duas camadas. Espalhar areia fina sobre a segunda camada ainda fresca, deixar secar, varrer o excesso de areia e regularizar com **Thomsit Flex Finish**.

COLAS E SISTEMAS PARA REVESTIMENTOS DE PISOS

Flex Finish

Características Técnicas:

- **Aspecto:** pasta fluida, bege
- **pH:** 7 a 8
- **Viscosidade (Brookfield, 20°C):** 22000-26000 mPa.s
- **Densidade:** 1.7 Kg/L
- **Tempo de secagem:** cerca de 3 horas
- **Resistência a cadeira de rodas:** sim

Modo de Emprego:

- Aplicar **Thomsit Flex Finish** com espátula lisa ou betumadeira.
- Deve ser sempre lixada antes de se fazer a colagem do revestimento.

FERRAMENTAS DE APLICAÇÃO

- ✓ Talocha



SISTEMAS DE APLICAÇÃO

- ✓ Camadas máximas de 2mm



RENDIMENTO

- ✓ 1.7Kg/m² por mm de espessura



LIMPEZA DE FERRAMENTAS

- ✓ As ferramentas deverão ser imediatamente lavadas com água. Resíduos secos de massa devem ser removidos mecanicamente.



TEMPO DE APLICAÇÃO

- ✓ Pronto a aplicar.



TEMPO DE SECAGEM

- ✓ 3 horas



INTERIORES / EXTERIORES

- ✓ Interiores



EMBALAGEM

- ✓ Baldes de 8kg.



8Kg

Thomsit

COLA EXTRA PARA PVC, POLIOLEFINA E BORRACHA.



- ▶ Colagem sobre suportes absorventes e não absorventes
- ▶ Alto rendimento
- ▶ Tempo de trabalho alargado

Aplicações:

- Cola de elevado rendimento para colagem por via húmida ou por adesão, de revestimentos de PVC homogéneo ou revestimentos com base de PVC.
- Apropriada para a colagem de revestimentos de PVC, poliolefina, materiais têxteis com reverso de latex, espuma de poliuretano, revestimentos de borracha até 2.5 mm de espessura (Ex.: Noraplan) com reverso rugoso, em peça ou ladrilho.
- Altamente recomendável para a colagem de PVC e CV sobre revestimentos já existentes.
- PVC homogéneo em peça ou ladrilho e colagens de materiais não porosos entre si, tal como PVC sobre PVC, devem ser realizadas utilizando a colagem por adesão. PVC com base espuma de latex, PVC ou poliuretano e outros materiais porosos devem ser aplicados utilizando a colagem por via húmida.
- Não é recomendada para a colagem de revestimentos de cortiça ou madeira com base PVC.

Propriedades:

- Cola unilateral de base aquosa, sem solventes.
- Colagem por via húmida ou por adesão.
- Grande qualidade de colagem.
- Aplica-se facilmente com espátula ou rolo.
- Baixo consumo.
- Tempo aberto longo.

Preparação da Superfície:

- As superfícies têm que estar, de acordo com a norma DIN 18 365, secas, limpas, sem fendas e serem resistentes à tracção e à compressão.
- Irregularidades têm que ser niveladas com as massas de regularização **Thomsit Beflex, AGL DP, DD, DX** ou **Flex Finish**.
- Superfícies com humidade superior a 3.5 % devem ser tratadas com **Thomsit R 755** antes da aplicação das massas de regularização.

COLAS E SISTEMAS PARA REVESTIMENTOS DE PISOS

K 188 E

Características Técnicas:

- **Cor:** clara
- **Aspecto:** pastoso
- **pH:** 7
- **Densidade:** 1.2 Kg/L
- **Viscosidade Brookfield (23°C):** 18000-25000 mPa.s
- **Tempo de espera:**
 - colagem por via húmida: 15-20 minutos
 - colagem por adesão: 30-50 minutos
- **Tempo aberto:**
 - colagem por via húmida: 40-50 minutos
 - colagem por adesão: 2 horas
- **Consolidação:** após 24 horas
- **Força adesiva final:** após 72 horas
- **Resistência à deslocação com cadeira de rodas:** sim (DIN 68131)
- **Resistência à temperatura**
 - da cola: 0 a 50 °C
 - da colagem: indicada também para pavimentos com aquecimento

Modo de Emprego:

Agitar bem a cola antes de usar. Aplicar em camada regular sobre a superfície a revestir com espátula dentada nº1:



- profundidade dos dentes: 1.5 mm
- folga: 2 mm
- largura: em bico

A não utilização da espátula adequada provoca defeitos na colagem. A aplicação pode também ser efectuada com rolo.

▪ Colagem por via húmida

Tratando-se de revestimentos permeáveis, pode-se aplicar o revestimento por via húmida.

- Após um tempo de espera de 15 a 20 minutos pode iniciar-se a aplicação do revestimento, de modo a obter-se uma boa molhagem do seu reverso. Alisar uniformemente o revestimento e comprimir preferencialmente com um rolo. O tempo aberto é de 40 a 50 minutos.

▪ Colagem por adesão

Thomsit K 188E permite a colagem por adesão, em que o revestimento só se aplica quando toda a água já se evaporou do filme de cola, evitando-se assim o aparecimento de bolhas de vapor de água ou a eventual reacção da humidade da cola com os materiais. Isto só é possível devido à elevada pegajosidade do filme de cola seco que se manterá durante pelo menos duas horas.

- Aplicar a cola sobre a superfície a revestir. Ventilar bem o local de aplicação e aguardar até que o filme de cola fique com uma cor amarela-transparente, sinal que a água já se evaporou praticamente toda da cola. Em condições atmosféricas normais (Temperatura=23 °C e Humidade Relativa=55 %), são necessários apenas 30 a 50 minutos. Contudo, este intervalo de tempo prolonga-se para temperaturas inferiores, humidades relativas superiores e para suportes não absorventes. Aplicar então o revestimento, comprimindo-o com um rolo.

- Quer na colagem por via húmida quer na colagem por adesão pode-se aplicar a cola com rolo, sendo a aplicação mais rápida e mais fácil. A utilização do rolo só é aconselhada para uso privado.

FERRAMENTAS DE APLICAÇÃO

- ✓ Espátula dentada nº1.
- Rolo



RENDIMENTO

- ✓ 200-300 g/m².



LIMPEZA DE FERRAMENTAS

- ✓ Manchas de cola devem ser imediatamente removidas com um pano húmido. As ferramentas devem ser imediatamente lavadas com água. Ferramentas e cola já secas devem ser limpas com um diluente.



TEMPO DE ESPERA

- ✓ Colagem por via húmida: 15-20 minutos
- Colagem por adesão: 30-50 minutos.



TEMPO ABERTO

- ✓ Colagem por via húmida: 40-50 minutos.
- Colagem por adesão: 2 horas.



INTERIORES / EXTERIORES

- ✓ Interiores



EMBALAGEM

- ✓ Baldes de 5 kg e 21 kg.



5Kg



21Kg

Thomsit

COLA UNIVERSAL PARA ALCATIFAS.



- ▶ Todo o tipo de alcatifas
- ▶ Tempo aberto elevado
- ▶ Alta resistência final

Aplicações:

- Cola universal para alcatifas. Aplicação tanto no chão como na parede.
- Adequada para revestimentos têxteis, incluindo os que têm base de espuma de latex ou de poliuretano e para ladrilhos de linóleo com base de poliéster.

Propriedades:

- Cola unilateral de base aquosa, sem solventes.
- Tack inicial e final elevado.
- Aplicação fácil.
- Colagem extremamente resistente.
- Adequada para lavagens com secagem automática.

Preparação da Superfície:

- As superfícies têm que estar, de acordo com a norma DIN 18 365, secas, limpas, sem fendas e serem resistentes à tracção e à compressão.
- Irregularidades têm que ser niveladas com as massas de regularização **Thomsit Beflex**, **AGL DP**, **DD**, **DX** ou **Flex Finish**.
- Superfícies com humidade superior a 3.5 % devem ser tratadas com **Thomsit R 755** antes da aplicação das massas de regularização.

COLAS E SISTEMAS PARA REVESTIMENTOS DE PISOS

T 410

Características Técnicas:

- **Cor:** clara
- **Aspecto:** pastoso
- **pH:** 7
- **Densidade:** 1.4 Kg/L
- **Viscosidade Brookfield (23°C):** 20000-40000 mPa.s
- **Tempo de espera:** 10-15 minutos
- **Tempo aberto:** 30-40 minutos
- **Consolidação:** após 24 horas
- **Força adesiva final:** após 72 horas
- **Resistência à deslocação com cadeira de rodas:** sim (DIN 68131)
- **Resistência à temperatura**
 - da cola 0 a 50 °C
 - da colagem até 60 °C

Modo de Emprego:

Agitar bem a cola antes de usar. Aplicar em camada regular sobre a superfície a revestir com espátula denteada nº2:



- profundidade dos dentes: 2 mm
- folga: 2.5 mm
- largura: 2.5 mm

A não utilização da espátula adequada provoca defeitos na colagem.

Após um tempo de espera de 10 a 15 minutos, colocar o revestimento sobre o filme de cola ainda húmido. O assentamento deverá ser feito sem entradas de ar e ser alisado em toda a superfície imediatamente.

Revestimentos difíceis deverão ser alisados mais uma vez nas juntas e extremidades, 10 minutos após a sua colocação.

FERRAMENTAS DE APLICAÇÃO

- ✓ Espátula denteada nº2



RENDIMENTO

- ✓ 250-350 g/m².



LIMPEZA DE FERRAMENTAS

- ✓ Manchas de cola devem ser imediatamente removidas com um pano húmido. As ferramentas devem ser imediatamente lavadas com água. Ferramentas e cola já secas devem ser limpas com um diluente.



TEMPO DE ESPERA

- ✓ 10-15 minutos.



TEMPO ABERTO

- ✓ 30-40 minutos.



INTERIORES / EXTERIORES

- ✓ Interiores



EMBALAGEM

- ✓ Baldes de 24 kg.



24Kg

L 240 D

Thomsit

COLA PARA LINÓLEO



- ▶ Resistente às variações dimensionais do linóleo
- ▶ Alta resistência final

Aplicações:

- Cola unilateral de base aquosa para a aplicação de revestimentos de linóleo em peça ou ladrilho.

Propriedades:

- Cola unilateral de base aquosa, sem solventes.
- Tack elevado.
- Aplicação fácil.
- Resistente à carga de cadeiras com rodas.
- Adequada para colagens sobre pavimentos com aquecimento.

Preparação da Superfície:

- As superfícies têm que estar, de acordo com a norma DIN 18 365, secas, limpas, sem fendas e serem resistentes à tracção e à compressão.
- Irregularidades têm que ser niveladas com as massas de regularização **Thomsit Beflex**, **AGL DP**, **DD**, **DX** ou **Flex Finish**.
- Superfícies com humidade superior a 3.5 % devem ser tratadas com **Thomsit R 755** antes da aplicação das massas de regularização.

COLAS E SISTEMAS PARA REVESTIMENTOS DE PISOS

L 240 D

Características Técnicas:

- **Cor:** clara
- **Aspecto:** pastoso
- **pH:** 6.5-7.5
- **Densidade:** 1.5 Kg/L
- **Viscosidade Brookfield (23°C):** 18000-24000 mPa.s
- **Tempo de espera:** nulo
- **Tempo aberto:** 15 minutos
- **Consolidação:** após 24 horas
- **Força adesiva final:** após 72 horas
- **Resistência à deslocação com cadeira de rodas:** sim (DIN 68131)
- **Resistência à temperatura**
 - da cola 0 a 50 °C
 - da colagem até 50 °C - adequada para pavimentos com aquecimento

Modo de Emprego:

Agitar bem a cola antes de usar. Aplicar em camada regular sobre a superfície a revestir com espátula dentada nº2:



- profundidade dos dentes: 2 mm
- folga: 2.5 mm
- largura: 2.5 mm

A não utilização da espátula adequada provoca defeitos na colagem.

Assentar de imediato o linóleo sobre o filme de cola, alisando de modo a garantir que o reverso do revestimento fique uniformemente impregnado de cola. Alisar novamente 10 minutos após a sua colocação.

FERRAMENTAS DE APLICAÇÃO

- ✓ Espátula dentada nº2



RENDIMENTO

- ✓ 250-350 g/m².



LIMPEZA DE FERRAMENTAS

- ✓ Manchas de cola devem ser imediatamente removidas com um pano húmido. As ferramentas devem ser imediatamente lavadas com água. Ferramentas e cola já secas devem ser limpas com um diluente.



TEMPO DE ESPERA

- ✓ Nulo.



TEMPO ABERTO

- ✓ 15 minutos.



INTERIORES / EXTERIORES

- ✓ Interiores



EMBALAGEM

- ✓ Baldes de 25 kg.



25Kg

Thomsit

COLA MULTI-USOS: ALCATIFAS, PVC E LINÓLEO



- ▶ Versátil: uma só cola, várias aplicações
- ▶ Pegajosidade inicial mais rápida
- ▶ Sem tempo de espera em alcatifas e linóleo

Aplicações:

- Revestimentos têxteis, incluindo os que têm base de espuma de latex ou de poliuretano, alcatifas sintéticas com ou sem reverso de juta, tecido não tecido.
- Revestimentos de PVC homogéneo ou heterogéneo em rolo ou ladrilho, ladrilhos de PVC rígido ou flexível.
- Revestimentos de linóleo em rolo ou ladrilho.

Propriedades:

- Cola unilateral de base aquosa.
- Tack elevado.
- Adequada para colagens sobre pavimentos com aquecimento.

Preparação da Superfície:

- As superfícies têm que estar, de acordo com a norma DIN 18 365, secas, limpas, sem fendas e serem resistentes à tracção e à compressão.
- Irregularidades têm que ser niveladas com as massas de regularização **Thomsit Beflex**, **AGL DP**, **DD**, **DX** ou **Flex Finish**.
- Superfícies com humidade superior a 3.5 % devem ser tratadas com **Thomsit R 755** antes da aplicação das massas de regularização.

COLAS E SISTEMAS PARA REVESTIMENTOS DE PISOS

TKL 230

Características Técnicas:

▪ Cor:	clara
▪ Aspecto:	pastoso
▪ pH:	6.5-7.5
▪ Densidade:	1.5 Kg/L
▪ Viscosidade Brookfield (23°C):	18000-24000 mPa.s
▪ Tempo de espera:	nulo
alcatifas porosas e linóleo	10 minutos
revestimentos impermeáveis	20-30 minutos
Tempo aberto:	após 24 horas
Consolidação:	após 72 horas
Força adesiva final:	após 72 horas
Resistência à deslocação com cadeira de rodas:	sim (DIN 68131)
Resistência à temperatura	
da cola	0 a 50 °C
da colagem	até 50 °C - adequada para pavimentos com aquecimento

Modo de Emprego:

Agitar bem a cola antes de usar. Aplicar em camada regular sobre a superfície a revestir com espátula dentada nº1 ou nº2. A selecção da espátula adequada depende do tipo de revestimento e do suporte.



- profundidade dos dentes:	1.5 mm	2 mm
- folga:	2 mm	2.5 mm
- largura:	em bico	2.5 mm

▪ **Alcatifas porosas e linóleo:** colocar imediatamente o revestimento sobre a cola húmida, assegurando que o reverso do revestimento fique totalmente impregnado com cola. Eliminar as possíveis bolsas de ar que possam ter ficado no interior e alisar novamente passados 10 minutos.

▪ **Revestimentos impermeáveis:** após a aplicação da cola, esperar cerca de 10 minutos antes da aplicação do revestimento. Assegurar que o reverso do revestimento fica totalmente impregnado com cola.

FERRAMENTAS DE APLICAÇÃO

- ✓ Espátula dentada nº1 ou nº2



RENDIMENTO

- ✓ 250-350 g/m².



LIMPEZA DE FERRAMENTAS

- ✓ Manchas de cola devem ser imediatamente removidas com um pano húmido. As ferramentas devem ser imediatamente lavadas com água. Ferramentas e cola já secas devem ser limpas com um diluente.



TEMPO DE ESPERA

- ✓ Alcatifas porosas e linóleo: Nulo
Revestimentos impermeáveis: 10 minutos



TEMPO ABERTO

- ✓ 20 - 30 minutos.



INTERIORES / EXTERIORES

- ✓ Interiores



EMBALAGEM

- ✓ Baldes de 25 kg.



25Kg

Thomsit

COLA AUTO-ADESIVA EXTRA-FORTE



- ▶ Pegajosidade permanente
- ▶ Todos os suportes
- ▶ Ideal para renovações constantes

Aplicações:

- Cola de grande força adesiva, aplicável a espátula ou rolo, especial para a fixação de revestimentos de PVC, CV, borracha, linóleo ou têxtil, destinados a serem posteriormente removidos. Aderente mesmo sobre reversos de revestimentos compostos por PVC rígido ou macio, poliéster. Fica transparente após secagem.

Propriedades:

- Dispersão aquosa sem solventes.
- Extra-forte, alto rendimento.
- Fixa revestimentos com diversas bases.
- Permite retirar e voltar a unir o revestimento.
- Transparente após secagem.
- Permanentemente auto-adesiva.
- Aplicável sobre suportes absorventes e não absorventes.

Preparação da Superfície:

- As superfícies têm que estar, de acordo com a norma DIN 18 365, secas, limpas, sem fendas e serem resistentes à tracção e à compressão.
- Irregularidades têm que ser niveladas com as massas de regularização **Thomsit Beflex**, **AGL DP**, **DD**, **DX** ou **Flex Finish**.
- Superfícies com humidade superior a 3.5 % devem ser tratadas com **Thomsit R 755** antes da aplicação das massas de regularização.

COLAS E SISTEMAS PARA REVESTIMENTOS DE PISOS

T 425

Características Técnicas:

- **Cor:** branca (transparente após secagem)
- **Aspecto:** pastoso
- **pH (DIN 53785)** 4
- **Densidade relativa (20°C):** 1 g/cm³
- **Viscosidade:** aprox. 1200 mPa.s (Brookfield)
- **Tempo de espera:** 15-30 minutos em superfícies absorventes
30-60 minutos em superfícies não absorventes
ou quando aplicado no reverso do revestimento
- **Tempo aberto:** 2 horas
- **Consolidação:** após 24 horas
- **Resistência à deslocação com cadeira de rodas:** sim (DIN 68131)
- **Resistência à temperatura**
 - da cola 0 a 50°C
 - da colagem até 50°C

Modo de Emprego:

Thomsit T 425 é aplicável com espátula lisa ou rolo. A aplicação deve ser feita sobre a superfície a revestir e/ou no reverso do revestimento. Aguardar até que o filme de cola fique transparente. O tempo aberto é de 2 horas.

Ao remover um revestimento fixado, deve-se começar a desprender nos cantos e puxar lentamente. Revestimentos de CV ou com base de espuma tendem a partir-se durante a remoção, ficando resíduos agarrados ao suporte. Nestes casos, deve-se amolecer o filme de cola com água morna adicionada de detergente para loiça, durante 10 a 15 minutos. Remover então com a ajuda de uma espátula.

FERRAMENTAS DE APLICAÇÃO

- ✓ Espátula lisa ou rolo



RENDIMENTO

- ✓ 100-150 g/m² aplicado a rolo
150-200 g/m² aplicado a espátula



LIMPEZA DE FERRAMENTAS

- ✓ Manchas de cola devem ser imediatamente removidas com um pano húmido. As ferramentas devem ser imediatamente lavadas com água. Ferramentas e cola já secas devem ser limpas com um diluente.



TEMPO DE ESPERA

- ✓ 15-30 minutos em superfícies absorventes
30-60 minutos em superfícies não absorventes ou quando aplicado no reverso do revestimento



TEMPO ABERTO

- ✓ 2 horas.



INTERIORES / EXTERIORES

- ✓ Interiores



EMBALAGEM

- ✓ Baldes de 20 kg.



20Kg

Thomsit

COLA AUTO-ADESIVA UNIVERSAL



- ▶ Pegajosidade permanente
- ▶ Todos os suportes
- ▶ Ideal para renovações constantes

Aplicações:

- Cola auto-adesiva aplicável a espátula ou rolo, especial para a fixação de revestimentos de PVC, CV, borracha, linóleo ou têxtil, destinados a serem posteriormente removidos. Aderente mesmo sobre reversos de revestimentos compostos por PVC rígido ou macio, poliéster. Fica transparente após secagem.

Propriedades:

- Fixador universal à base de dispersão aquosa sem solventes.
- Fixa revestimentos com diversas bases.
- Permite retirar e voltar a unir o revestimento.
- Transparente após secagem.
- Permanentemente auto-adesiva.
- Rendimento elevado, aplicável a espátula ou rolo.

Preparação da Superfície:

- As superfícies têm que estar, de acordo com a norma DIN 18 365, secas, limpas, sem fendas e serem resistentes à tracção e à compressão.
- Irregularidades têm que ser niveladas com as massas de regularização **Thomsit Beflex**, **AGL DP**, **DD**, **DX** ou **Flex Finish**.
- Superfícies com humidade superior a 3.5 % devem ser tratadas com **Thomsit R 755** antes da aplicação das massas de regularização.

COLAS E SISTEMAS PARA REVESTIMENTOS DE PISOS

TK 199

Características Técnicas:

- **Cor:** branca, transp. após secagem
- **Aspecto:** pastoso
- **pH:** 8.5-9.5
- **Densidade relativa (20°C):** 1 g/cm³
- **Viscosidade Brookfield (23°C):** 10000-18000 mPa.s
- **Tempo de espera:** 15-30 minutos em superfícies absorventes
30-60 minutos em superfícies não absorventes ou quando aplicado no reverso do revestimento
- **Tempo aberto:** 2 horas
- **Consolidação:** após 24 horas
- **Resistência à deslocação com cadeira de rodas:** sim (DIN 68131)
- **Resistência à temperatura**
 - da cola: 0 a 50°C
 - da colagem: até 50°C

Modo de Emprego:

Thomsit TK 199 é aplicável com espátula nº1 ou rolo. A aplicação deve ser feita sobre a superfície a revestir e/ou no reverso do revestimento. Aguardar até que o filme de cola fique transparente. O tempo aberto é de 2 horas.



- profundidade dos dentes: 1.5 mm
- folga: 2 mm
- largura: em bico

Ao remover um revestimento fixado, deve-se começar a desprender nos cantos e puxar lentamente. Revestimentos de CV ou com base de espuma tendem a partir-se durante a remoção, ficando resíduos agarrados ao suporte. Nestes casos, deve-se amolecer o filme de cola com água morna adicionada de detergente para loiça, durante 10 a 15 minutos. Remover então com a ajuda de uma espátula.

FERRAMENTAS DE APLICAÇÃO

- ✓ Espátula nº1 ou rolo



RENDIMENTO

- ✓ 100-150 g/m² aplicado a rolo
150-200 g/m² aplicado a espátula



LIMPEZA DE FERRAMENTAS

- ✓ Manchas de cola devem ser imediatamente removidas com um pano húmido. As ferramentas devem ser imediatamente lavadas com água. Ferramentas e cola já secas devem ser limpas com um diluente.



TEMPO DE ESPERA

- ✓ 15-30 minutos em superfícies absorventes
30-60 minutos em superfícies não absorventes ou quando aplicado no reverso do revestimento



TEMPO ABERTO

- ✓ 2 horas.



INTERIORES / EXTERIORES

- ✓ Interiores



EMBALAGEM

- ✓ Baldes de 5 kg.



5Kg

Thomsit

COLA DE POLIURETANO PARA MADEIRA - 2 COMPONENTES



- ▶ Todo o tipo de madeiras
- ▶ Resistência máxima
- ▶ Suportes absorventes e não absorventes

Aplicações:

- Colagem de todo o tipo de revestimentos de madeira: parquet, lamparquet, régua de madeira, madeira pré-acabada. Recomendada nas colagens de madeiras mais sensíveis à humidade.

Propriedades:

- Sem solventes, nem água.
- Resistente à humidade e aos produtos químicos.
- Elevada elasticidade.
- Bom poder de adesão.
- Elevada resistência inicial e final.
- Sem tempo de espera.

Preparação da Superfície:

- As superfícies têm que estar, de acordo com a norma DIN 18 365, secas, limpas, sem fendas e serem resistentes à tracção e à compressão. Resíduos de cola devem ser eliminados.
- Superfícies com humidade superior a 4 % ou sujeitos a humidade capilar devem ser tratadas com **Thomsit R 755**. Nesta situação proceder da seguinte forma:
 - Aplicar **Thomsit R 755** sobre o suporte com um rolo de pele de carneiro em duas demãos cruzadas. Sobre a segunda demão de **Thomsit R 755** ainda fresca, adicionar areia fina e seca. Após secagem (24 horas em condições normais), varrer o excesso de areia e proceder à colagem com **Thomsit P 625**. **Ter em atenção que a quantidade de areia espalhada deve cobrir totalmente o primário, e estar totalmente agarrada após endurecimento.** Para evitar partículas soltas, recomenda-se além de varrer o excesso de areia, aspirar também.

Características Técnicas:

	Componente A	Componente B
▪ Cor:	bege	castanho escuro
▪ Aspecto:	pastoso	líquido
▪ Densidade:	1.6 Kg/L	1.2 Kg/L
▪ Proporção da mistura:	6 partes em peso	1 parte em peso
▪ Tempo de aplicação da mistura:	aprox. 30 - 45 minutos	
▪ Tempo de espera:	nulo	
▪ Tempo de endurecimento sujeito a carga após a colagem:	24 horas	
▪ Resistência à temperatura		
na armazenagem:	- 20 °C a 40 °C	
da colagem:	- 20 °C a 80 °C	
▪ Resistência à água:	sim	
▪ Ponto de inflamação:	superior a 100 °C	

Modo de Emprego:

Os componentes vêm em embalagens separadas e em quantidade já devidamente doseada (1 embalagem de resina - **Thomsit P 625 parte A** e uma embalagem de endurecedor - **Thomsit P 625 parte B**), devendo ser misturados na ocasião de utilização, despejando o endurecedor sobre a resina. Agitar com um berbequim, durante cerca de dois minutos, até se obter uma cor homogénea. O tempo de aplicação é de aproximadamente 30 a 45 minutos a uma temperatura de 20° C. O endurecimento e a carga mecânica obtêm-se após 24 horas a uma temperatura de 20° C. Temperaturas superiores encurtam o tempo de aplicação e de endurecimento da cola.

Aplicar uniformemente a cola com uma espátula dentada nº 3:



- profundidade dos dentes:	3 mm
- folga:	4 mm
- largura:	3 mm

Colocar sem tempo de espera o revestimento, verificando a humectação completa do reverso da madeira ou de outro revestimento. Na colocação de madeira pré-acabada deve haver o cuidado especial de verificar se a superfície está nivelada. Na colagem de Parquet em mosaico, de tacos ou pré-acabado, torna-se indispensável batê-los com um maço de borracha. O afagamento da madeira pode ser efectuado após 24 horas. Limpar os utensílios de trabalho logo após a sua utilização.

No caso de aplicação de pré-acabado remover imediatamente manchas de cola antes de endurecer.

FERRAMENTAS DE APLICAÇÃO

Espátula nº3



RENDIMENTO

1000 - 1500 g / m²



LIMPEZA DE FERRAMENTAS

As ferramentas devem ser imediatamente limpas com álcool ou diluente após a sua utilização. Depois de seca esta cola não pode ser removida.



TEMPO DE APLICAÇÃO DA MISTURA

30-45 minutos



TEMPO DE ENDURECIMENTO

24 horas.



INTERIORES / EXTERIORES

Interiores / Exteriores



EMBALAGEM

9 Kg de componente A
1.5 Kg de componente B



9Kg

1.5Kg

Thomsit

COLA ELÁSTICA PARA PARQUET MONOCOMPONENTE SICURE® TECHNOLOGY



- ▶ Colagens elásticas e resistentes
- ▶ Propriedades insonorizantes
- ▶ Suportes absorventes e não absorventes

Aplicações:

- Colagem de todo o tipo de revestimentos de madeira: Parquet, Lamparquet, régua de madeira, madeira pré-acabada e laminados.
- Indicada para suportes absorventes e não absorventes.
- A elasticidade da cola reduz a tensão exercida sobre o suporte, evitando a sua ruptura.
- A **tecnologia Sicure®** permite colagens elásticas e resistentes com propriedades insonorizantes. Constitui uma alternativa às convencionais colas de poliuretano por não apresentar qualquer perigosidade para o ambiente ou para os aplicadores (isenta de isocianatos) e ser mais facilmente aplicável mesmo a baixas temperaturas.
- Não contém solventes nem água.
- **Thomsit P 685** está classificada como EC1 (muito baixa emissão de Compostos Orgânicos Voláteis), oferecendo a máxima garantia contra contaminações do ar nas habitações durante e após a sua aplicação.

Propriedades:

- Sem solventes, água ou isocianatos.
- Elevada elasticidade.
- Absorção do ruído.
- Sem tempo de espera.

Preparação da Superfície:

- As superfícies têm que estar, de acordo com a norma DIN 18 365, secas, limpas, sem fendas e serem resistentes à tracção e à compressão. Resíduos de cola devem ser eliminados.
- Superfícies como cerâmicos, pedra, mármore, devem ser limpas e se necessário, lixadas.
- Caso seja necessário regularizar a superfície, utilizar **Thomsit DX** – Massa de Regularização de Secagem Rápida aplicada numa espessura de pelo menos 5mm.
- Superfícies com humidade superior a 3,5 % ou sujeitas a humidade capilar (Ex. pisos térreos), devem ser tratadas com **Thomsit R 755** – Isolamento Epóxico Contra a Humidade em Pavimentos. Nesta situação proceder da seguinte forma:
 - Aplicar **Thomsit R 755** sobre o suporte com um rolo de pele de carneiro em duas demãos cruzadas. Sobre a segunda demão de **Thomsit R 755** ainda fresca, adicionar areia fina e seca. Após secagem (24 horas em condições normais), varrer o excesso de areia e proceder à colagem com **Thomsit P 685**. **Ter em atenção que a quantidade de areia espalhada deve cobrir totalmente o primário, e estar totalmente agarrada após endurecimento.** Para evitar partículas soltas, recomenda-se além de varrer o excesso de areia, aspirar também.

Características Técnicas:

- **Cor:** bege
- **Aspecto:** pastoso
- **Densidade:** 1.55 Kg/L
- **Tempo de espera:** Nulo
- **Tempo aberto / formação de pele:** 30 - 45 minutos
- **Transitável após:** 12-24 horas
- **Tratamentos posteriores da madeira:**
 - suportes absorventes: min. 24 horas
 - suportes não absorventes: min. 48 horas
- **Resistência à temperatura:**
 - na armazenagem: 0 °C a 50 °C
 - da colagem: até 50 °C. Adequada para pavimentos com aquecimento
- **Resistência à água:** sim

Modo de Emprego:

Aplicar uniformemente a cola com uma espátula dentada nº 3:



- profundidade dos dentes: 3 mm
- folga: 4 mm
- largura: 3 mm

- Aplicar somente a quantidade de cola que permita ser revestida antes da mesma iniciar o seu endurecimento / formação de pele (30-45 minutos).
- Colocar sem tempo de espera o parquet, verificando que o seu reverso fica completamente em contacto com a cola. Permitir uma margem de 10-15 mm entre a madeira colada e as paredes, pilares, etc.
- Na colocação de madeira pré-acabada deve haver o cuidado especial de verificar se a superfície está nivelada. Na colagem de Parquet em mosaico, de tacos ou pré-acabado, torna-se indispensável batê-los com um maço de borracha.
- Esperar pelo menos 24 horas antes do afagamento da madeira em suportes absorventes e pelo menos 48 horas em suportes não absorventes. Limpar os utensílios de trabalho logo após a sua utilização.
- No caso de aplicação de pré-acabado remover imediatamente manchas de cola antes de endurecer.
- Colocar sempre o pavimento de acordo com as instruções do fabricante.

FERRAMENTAS DE APLICAÇÃO

- ✓ Espátula nº3



RENDIMENTO

- ✓ 800 - 1200 g / m²



LIMPEZA DE FERRAMENTAS

- ✓ As ferramentas devem ser imediatamente limpas com álcool ou diluente após a sua utilização. Depois de seca esta cola não pode ser removida.



TEMPO ABERTO

- ✓ 30-45 minutos



TEMPO DE ENDURECIMENTO

- ✓ 24 horas.



INTERIORES / EXTERIORES

- ✓ Interiores / Exteriores



EMBALAGEM

- ✓ Latas 16 Kg



16Kg

Thomsit

COLA DE ÁLCOOL PARA PARQUET



- ▶ Parquet em bruto ou pré-envernizado
- ▶ Para suportes absorventes
- ▶ Secagem muito rápida

Aplicações:

- Cola unilateral para Parquet, Lamparquet e revestimentos de madeira exótica. **Thomsit P 600** é também adequada para a colagem destes revestimentos já envernizados ou tratados, prontos a usar.

Propriedades:

- Secagem muito rápida.
- Isenta de água.
- Adequada para pisos com aquecimento.
- Resistência inicial elevada.

Preparação da Superfície:

- As betonilhas com a devida percentagem de cimento, de acordo com a norma DIN 18365, devem estar sólidas, serem resistentes à tracção e à compressão, com o grau de absorção adequado, sem fendas e sem areias soltas.
- Betonilhas fracas, muito absorventes ou com base em anidrite, devem ser tratadas com um primário de **Thomsit P 600** em álcool, na proporção de 5:1. Deixar secar completamente antes de aplicar a cola.
- Os revestimentos já envernizados, prontos a usar, requerem que o suporte esteja liso. Caso seja necessário proceder à sua regularização, utilizar **Thomsit AGL DP** adicionado de **Thomsit R 775**, segundo a proporção indicada para pisos industriais.
- Não se deve regularizar sobre superfícies tratadas com o primário de **Thomsit P 600**.
- **Thomsit P 600** não deve ser aplicado num suporte com teores de humidade superiores a 3,5 %. Nestas situações, tratar a superfície com **Thomsit R 755** e colar com a cola **Thomsit P 625** ou **Thomsit P 685**

COLAS E SISTEMAS PARA REVESTIMENTOS DE PISOS

P 600

Características Técnicas:

- **Cor:** bege
- **Aspecto:** pastoso
- **Viscosidade (Brookfield):** 12000 - 16000 mPa.s
- **Densidade:** 1,56 Kg/L
- **Tempo de espera:** não tem
- **Tempo aberto:** 10 minutos
- **Consolidação:** após 24 horas
- **Força adesiva final:** 24 - 72 horas
- **Resistência à temperatura:**
 - da cola: -10 a 50 °C
 - da colagem: até 50 °C (indicada para pavimentos com aquecimento)

Modo de Emprego:

Aplicar a cola sobre a superfície a revestir com espátula dentada nº3:



- profundidade dos dentes: 3 mm
- folga: 4 mm
- largura: 3 mm

A não utilização da espátula adequada provoca defeitos na colagem.

Ter em atenção que a área coberta com cola deverá ser revestida durante um tempo aberto de 10 minutos. Uma boa molhagem do revestimento é indispensável para obter bons resultados na colagem. Após a colocação de uma fila de placas do revestimento, é aconselhável proceder ao seu batimento com um martelo de borracha.

Revestimentos de madeira não tratados em suportes absorventes podem ser lixados após 24 horas.

No caso da colagem de madeira não envernizada, ter em atenção a compatibilidade do verniz a aplicar com a cola.

FERRAMENTAS DE APLICAÇÃO

- ✓ Espátula dentada nº3



RENDIMENTO

- ✓ 1000-1500 g/m².



LIMPEZA DE FERRAMENTAS

- ✓ Imediatamente com álcool ou diluente após a aplicação. Ferramentas e cola já seca devem ser removidas com um diluente.



TEMPO DE ESPERA

- ✓ Nulo.



TEMPO ABERTO

- ✓ 10 minutos.



INTERIORES / EXTERIORES

- ✓ Interiores



EMBALAGEM

- ✓ Latas de 30 kg.



30Kg

Thomsit

COLA DE BASE AQUOSA PARA PARQUET



- ▶ Para pequenos formatos
- ▶ Suportes absorventes
- ▶ Económica

Aplicações:

- Cola unilateral de base aquosa para parquet em pequenos formatos.

Propriedades:

- Sem solventes.
- Aplicação fácil.
- Resistência final elevada.

Preparação da Superfície:

- As betonilhas com a devida percentagem de cimento, de acordo com a norma DIN 18365, devem estar sólidas, serem resistentes à tracção e à compressão, com o grau de absorção adequado, sem fendas e sem areias soltas.
- Betonilhas com o grau de absorção excessivo devem ser tratadas com um primário de **Thomsit R 775** diluído na proporção de 1:5 com água. Deixar secar duas a três horas antes de aplicar a cola.
- **Thomsit P 100** não deve ser aplicada num suporte com teores de humidade superiores a 3,5 %. Nestas situações, tratar a superfície com **Thomsit R 755** e colar com a cola **Thomsit P 625** ou **Thomsit P 685**.

Características Técnicas:

- **Cor:** creme claro
- **Aspecto:** pastoso
- **pH:** 6,5 a 7,5
- **Viscosidade (20°C):** 28000-38000 mPa.s Brookfield
- **Densidade:** 1,4 Kg/L
- **Tempo de espera:** não tem
- **Tempo aberto:** 20 a 30 minutos
- **Consolidação:** após 24 horas
- **Força adesiva final:** após 24 horas
- **Resistência à temperatura:**
 - da cola: 0 a 50 °C
 - da colagem: até 50 °C

Modo de Emprego:

Aplicar a cola sobre a superfície a revestir com espátula denteada nº3:



- profundidade dos dentes: 3 mm
- folga: 4 mm
- largura: 3 mm

A não utilização da espátula adequada provoca defeitos na colagem.

Nunca se deve diluir a cola. **Thomsit P 100** tem uma consistência que permite a formação de um filme que não escorre, corrigindo assim ligeiros desníveis do suporte e garantindo que o Parquet assenta todo uniformemente sobre o filme de cola.

Após o espalhamento da cola pode-se começar de imediato a colagem do Parquet. O tempo aberto é de 20 a 30 minutos.

O tempo de secagem é de 24 horas, podendo-se então proceder à lixagem do Parquet.

FERRAMENTAS DE APLICAÇÃO

- ✓ Espátula denteada nº3



RENDIMENTO

- ✓ 1000-1500 g/m².



LIMPEZA DE FERRAMENTAS

- ✓ Manchas de cola devem ser imediatamente removidas com um pano húmido. As ferramentas devem ser imediatamente lavadas com água. Restos de cola secos devem ser removidos mecanicamente ou com um diluente.



TEMPO DE ESPERA

- ✓ Nulo.



TEMPO ABERTO

- ✓ 20 a 30 minutos.



INTERIORES / EXTERIORES

- ✓ Interiores



EMBALAGEM

- ✓ Baldes de 7 Kg e 25 Kg.



7Kg

25Kg

Thomsit

COLA PARA PAVIMENTOS FLUTUANTES



- ▶ Resistente à humidade
- ▶ Secagem rápida
- ▶ Transparente após secagem

Aplicações:

- Indicada para as uniões macho-fêmea de pisos flutuantes, parquet pré-acabado e laminado. Resistente à água, grau D3 segundo a norma EN 204.
- Também pode ser usada em aplicações gerais de carpintaria.

Preparação da Superfície:

- As superfícies a revestir devem estar secas e isentas de humidade. As uniões a colar devem estar limpas, isentas de gorduras ou qualquer sujidade.
- Assegurar-se que as juntas não tenham nenhum tratamento hidrófugo que impeça a adesão da cola.

Propriedades:

- Cola unilateral de base aquosa.
- Secagem rápida.
- Adequada para colagens sobre pavimentos com aquecimento.

COLAS E SISTEMAS PARA REVESTIMENTOS DE PISOS

P 640

Características Técnicas:

- **Cor:** branco, transp. após secagem
- **Aspecto:** líquido viscoso
- **pH:** 4
- **Densidade:** 1,1 Kg/L
- **Tempo de espera:** não tem
- **Tempo aberto:** 15 minutos
- **Consolidação:** após 24 horas
- **Resistência à temperatura:**
 - da cola: 0 a 50 °C
 - da colagem: até 50 °C
- **Resistência à água:** resistente à humidade

Modo de Emprego:

Cortar o bico da embalagem e aplicar a cola uniformemente na fêmea, em toda a sua superfície. Cuidadosamente, pressionar a união entre as régua de modo a obter um encaixe perfeito. Limpar o excesso de cola imediatamente com um pano húmido antes da cola secar.

FERRAMENTAS DE APLICAÇÃO

- ✓ Directa a partir da Embalagem



RENDIMENTO

- ✓ Aprox. 25 g / m linear



LIMPEZA DE FERRAMENTAS

- ✓ Manchas de cola devem ser imediatamente removidas com um pano húmido. As ferramentas devem ser imediatamente lavadas com água.



TEMPO DE ESPERA

- ✓ Nulo.



TEMPO ABERTO

- ✓ 15 minutos.



INTERIORES / EXTERIORES

- ✓ Interiores



EMBALAGEM

- ✓ Caixas com 20 unidades de 500 g.



500g

Thomsit

COLA DE CONTACTO EXTRA ADESIVIDADE



- ▶ Universal
- ▶ Grande adesividade em materiais sintéticos
- ▶ Pavimentos e paredes

Aplicações:

- Cola de contacto indicada para revestimentos de cortiça (com ou sem PVC), linóleo, têxteis, PVC e alguns tipos de borracha.
- Para colagens muito exigentes usar **Thomsit K 172** ou **Thomsit R 710**.

Propriedades:

- Tempo de espera curto.
- Elevada resistência inicial.
- Rendimento elevado.

Preparação da Superfície:

- As superfícies têm que estar, de acordo com a norma DIN 18 365, secas, limpas, sem fendas e serem resistentes à tracção e à compressão.
- Irregularidades têm que ser niveladas com as massas de regularização **Thomsit Beflex**, **AGL DP**, **DD** ou **DX**.
- Superfícies com humidade superior a 3.5 % devem ser tratadas com **Thomsit R 755** antes da aplicação das massas de regularização.
- Em suportes muito absorventes ou porosos, aplicar um primário, por exemplo, 1 parte de **Thomsit K 192** e 1 parte de diluente.

COLAS E SISTEMAS PARA REVESTIMENTOS DE PISOS

K 192

Características Técnicas:

- **Cor:** bege
- **Aspecto:** líquido viscoso
- **Densidade:** 0.84-0.86 Kg/L
- **Viscosidade Brookfield (20 °C):** 3000-3500 mPa.s
- **Tempo de espera:** 10-15 minutos
- **Tempo aberto:** 40-60 minutos
- **Consolidação:** imediata
- **Força adesiva final:** após 72 horas
- **Resistência à deslocação com cadeira de rodas:** sim (DIN 68131)
- **Resistência à temperatura**
 - da cola 0 a 40 °C
 - da colagem até 70 °C
- **Resistência à água:** resistente à humidade
- **Resistência ao desagregamento:** sim
- **Ponto de inflamabilidade:** inferior a -5 °C

Modo de Emprego:

Aplicar em camada regular sobre a superfície a revestir e na base do revestimento com espátula denteada nº1:



- profundidade dos dentes: 1.5 mm
- folga: 2 mm
- largura: em bico

A não utilização da espátula adequada provoca defeitos na colagem.

Assentar o revestimento quando, pelo teste do dedo, se verificar que a cola já não agarra ou seja, cerca de 10 a 15 minutos após a aplicação. Em seguida, comprimir uniformemente, fazendo força.

FERRAMENTAS DE APLICAÇÃO

- ✓ Espátula denteada nº1



RENDIMENTO

- ✓ 250-350 g/m².



LIMPEZA DE FERRAMENTAS

- ✓ Para limpeza de nódoas ou instrumentos de trabalho, utilizar um diluente adequado.



TEMPO DE ESPERA

- ✓ 10 a 15 minutos.



TEMPO ABERTO

- ✓ 40 a 60 minutos.



INTERIORES / EXTERIORES

- ✓ Interiores



EMBALAGEM

- ✓ Latas de 5 L e 25 L.



5L



25L

Thomsit

COLA DE CONTACTO



- ▶ Económica
- ▶ Usos gerais
- ▶ Pavimentos e paredes

Aplicações:

- Cola de contacto indicada para revestimentos de cortiça, linóleo, alcatifas têxteis, revestimentos plásticos com base natural (têxtil, cortiça, etc.) e ladrilhos de PVC.
- Para colagens mais exigentes usar **Thomsit K 192**, **Thomsit K 172** ou **Thomsit R 710**.

Propriedades:

- Tempo de espera curto.
- Tempo aberto longo.
- Rendimento elevado.

Preparação da Superfície:

- As superfícies têm que estar, de acordo com a norma DIN 18 365, secas, limpas, sem fendas e serem resistentes à tracção e à compressão.
- Irregularidades têm que ser niveladas com as massas de regularização **Thomsit Beflex**, **AGL DP**, **DD** ou **DX**.
- Superfícies com humidade superior a 3.5 % devem ser tratadas com **Thomsit R 755** antes da aplicação das massas de regularização.
- Em suportes muito absorventes ou porosos, aplicar um primário, por exemplo, 1 parte de **Thomsit K 165** e 1 parte de diluente.

COLAS E SISTEMAS PARA REVESTIMENTOS DE PISOS

K 165

Características Técnicas:

- **Cor:** bege
- **Aspecto:** líquido viscoso
- **Densidade:** 0.84-0.86 Kg/L
- **Viscosidade Brookfield (20°C):** 3000-3500 mPa.s
- **Tempo de espera:** 10-15 minutos
- **Tempo aberto:** 40-60 minutos
- **Consolidação:** imediata
- **Força adesiva final:** após 72 horas
- **Resistência à deslocação com cadeira de rodas:** sim (DIN 68131)
- **Resistência à temperatura**
 - da cola: 0 a 40 °C
 - da colagem: até 60 °C
- **Resistência à água:** resistente à humidade
- **Resistência ao desagregamento:** sim
- **Ponto de inflamabilidade:** inferior a -5 °C

Modo de Emprego:

Aplicar em camada regular sobre a superfície a revestir e na base do revestimento com espátula denteada nº1:



- profundidade dos dentes: 1.5 mm
- folga: 2 mm
- largura: em bico

A não utilização da espátula adequada provoca defeitos na colagem.

Assentar o revestimento quando, pelo teste do dedo, se verificar que a cola já não agarra ou seja, cerca de 10 a 15 minutos após a aplicação. Em seguida, comprimir uniformemente com um rolo.

FERRAMENTAS DE APLICAÇÃO

- ✓ Espátula denteada nº1



RENDIMENTO

- ✓ 250-350 g/m².



LIMPEZA DE FERRAMENTAS

- ✓ Para limpeza de nódoas ou instrumentos de trabalho, utilizar um diluente adequado.



TEMPO DE ESPERA

- ✓ 10 a 15 minutos.



TEMPO ABERTO

- ✓ 40 a 60 minutos.



INTERIORES / EXTERIORES

- ✓ Interiores



EMBALAGEM

- ✓ Latas de 25 L.



25L

Thomsit

COLA DE CONTACTO PARA MATERIAIS EXIGENTES.



- ▶ Máxima resistência
- ▶ Máxima adesividade
- ▶ Pavimentos e paredes

Aplicações:

- Cola de contacto indicada para revestimentos de PVC e borracha, cortiça e madeira com base PVC, linóleo e alcatifas.
- Para colagens sujeitas a condições extremas usar **Thomsit R 710**.

Propriedades:

- Aplicação universal
- Tempo de espera curto
- Tempo aberto longo
- Rendimento elevado

Preparação da Superfície:

- As superfícies têm que estar, de acordo com a norma DIN 18 365, secas, limpas, sem fendas e serem resistentes à tracção e à compressão.
- Irregularidades têm que ser niveladas com as massas de regularização **Thomsit Beflex, AGL DP, DD** ou **DX**.
- Superfícies com humidade superior a 3.5 % devem ser tratadas com **Thomsit R 755** antes da aplicação das massas de regularização.
- Em suportes muito absorventes ou porosos, aplicar um primário, por exemplo, 1 parte de **Thomsit K 172** e 1 parte de diluente.

COLAS E SISTEMAS PARA REVESTIMENTOS DE PISOS

K 172

Características Técnicas:

- **Cor:** bege
- **Aspecto:** líquido viscoso
- **Densidade:** 0.85-0.87 Kg/L
- **Viscosidade Brookfield (20 °C)** 3000-3500 mPa.s
- **Tempo de espera:** 10-20 minutos
- **Tempo aberto:** 40-60 minutos
- **Consolidação:** imediata
- **Força adesiva final:** após 72 horas
- **Resistência à deslocação com cadeira de rodas:** sim (DIN 68131)
- **Resistência à temperatura**
 - da cola 0 a 40 °C
 - da colagem até 70 °C
- **Resistência à água:** resistente à humidade
- **Resistência ao desagregamento:** sim
- **Ponto de inflamabilidade:** inferior a -5 °C

Modo de Emprego:

Aplicar em camada regular sobre a superfície a revestir e na base do revestimento com espátula denteada nº1:



- profundidade dos dentes: 1.5 mm
- folga: 2 mm
- largura: em bico

A não utilização da espátula adequada provoca defeitos na colagem.

Assentar o revestimento quando, pelo teste do dedo, se verificar que a cola já não agarra ou seja, cerca de 10 a 20 minutos após a aplicação. Em seguida, comprimir uniformemente, com um rolo.

Fazer as juntas apenas passadas 12 horas.

FERRAMENTAS DE APLICAÇÃO

- ✓ Espátula denteada nº1



RENDIMENTO

- ✓ 250-350 g/m².



LIMPEZA DE FERRAMENTAS

- ✓ Para limpeza de nódoas ou instrumentos de trabalho, utilizar um diluente adequado.



TEMPO DE ESPERA

- ✓ 10 a 20 minutos.



TEMPO ABERTO

- ✓ 40 a 60 minutos.



INTERIORES / EXTERIORES

- ✓ Interiores



EMBALAGEM

- ✓ Latas de 25 L.



25L

Thomsit

COLA ESPECIAL DE POLIURETANO 2 COMPONENTES



- ▶ Para todos os revestimentos
- ▶ Sobre todos os suportes
- ▶ Em todas as condições

Aplicações:

- Cola de dois componentes sem solventes, resistente à humidade, produtos químicos, condições atmosféricas e temperaturas muito baixas. Aplica-se tanto em interiores como em exteriores, sendo especialmente indicada para zonas com humidades ou sujeitas a tráfego intenso.
- **Thomsit R 710** é indicado para colagens de revestimentos industriais de borracha, revestimentos para exteriores e revestimentos de instalações desportivas. Este produto é também indicado para PVC, revestimentos agulhados, alcatifas, betão, vidro, metal, cerâmica, faiança, esferovite, placas de madeira e placas pré-fabricadas tais como, fibrocimento e aglomerado de madeira.
- **Thomsit R 710** pode ser adicionalmente utilizado para enchimento e selagem de fissuras em betonilhas estaladas.

Propriedades:

- Sem solventes nem água.
- Espectro de aplicação amplo.
- Resistente ao calor, frio, humidade e produtos químicos.
- Indicada para interiores e exteriores.
- Rendimento elevado.
- Elevada resistência de colagem.
- Não inflamável.
- Sem tempo de espera.

Preparação da Superfície:

- As superfícies têm que estar, de acordo com a norma DIN 18 365, secas, limpas, sem fendas e serem resistentes à tracção e à compressão.
- Caso se pretenda regularizar a superfície com as massas de regularização **Thomsit Beflex**, **AGL DP**, **DD** ou **DX**, recomenda-se o tratamento da superfície com **Thomsit R 755**, se o teor de humidade for superior a 3.5 %.
- Os suportes lisos, como por exemplo, mosaicos cerâmicos, terraços, etc., têm que ser limpos de restos de produtos de tratamento e impurezas semelhantes. Em seguida devem ser bem esmerilados.

COLAS E SISTEMAS PARA REVESTIMENTOS DE PISOS

R 710

Características Técnicas:

	Componente A	Componente B
Cor:	cinzento	castanho escuro
Aspecto:	pastoso	líquido
Densidade:	1.6 Kg/L	1.2 Kg/L
Proporção da mistura:	6 partes em peso	1 parte em peso
Tempo de aplicação da mistura:	aprox. 50-60 minutos	
Tempo de espera:	nulo	
Tempo de endurecimento sujeito a carga após a colagem:	24 horas	
Resistência à temperatura		
- na armazenagem:	- 20 °C a 40 °C	
- da colagem:	- 20 °C a 80 °C	
Resistência à água:	sim	
Ponto de inflamação:	superior a 100 °C	

Modo de Emprego:

Os componentes vêm em embalagens separadas e em quantidade já devidamente doseada (1 embalagem de resina - **Thomsit R 710 parte A** e uma embalagem de endurecedor - **Thomsit R 710 parte B**), devendo ser misturados na ocasião de utilização, despejando o endurecedor sobre a resina. Agitar com um berbequim, durante cerca de dois minutos, até se obter uma cor homogénea.

O tempo de aplicação é de aproximadamente 50 a 60 minutos a uma temperatura de 20° C. O endurecimento e a carga mecânica obtêm-se após 24 horas a uma temperatura de 20° C. Temperaturas superiores encurtam o tempo de aplicação e de endurecimento da cola.

Aplicar uniformemente a cola com uma espátula dentada nº 2 ou nº 3 em função do tipo de revestimento:

	Nº2	Nº3
- profundidade dos dentes:	2 mm	3 mm
- folga:	2.5 mm	4 mm
- largura:	2.5 mm	3 mm

Tanto o tempo de aplicação como o de endurecimento da cola dependem da temperatura ambiente e da humidade do ar ou seja, são abreviados com o calor e prolongados com o frio.

Antes da colagem de revestimentos industriais de borracha ou em caso de cargas extremas, fazer a regularização com **Thomsit AGL DP** preparado para fins industriais.

Para tratar eficazmente betonilhas com fendas, alargar a fenda em forma de cunha ou cortar com um disco. Cortar as juntas perpendicularmente à fenda em intervalos regulares, até meia espessura da betonilha. Limpar bem os locais onde se procedeu a reparações. Em seguida, introduzir a cola nestas juntas e alisar bem. Para se conseguir uma melhor aderência, espalhar massa de regularização em pó ou areia seca sobre a superfície da cola. Se necessário, regularizar depois da cola ter endurecido.

FERRAMENTAS DE APLICAÇÃO

✓ Espátula nº2 ou nº3



RENDIMENTO

✓ 400 - 1200 g / m²



LIMPEZA DE FERRAMENTAS

✓ As ferramentas devem ser imediatamente limpas com álcool ou diluente após a sua utilização. Depois de seca esta cola não pode ser removida.



TEMPO DE APLICAÇÃO DA MISTURA

✓ 50-60 minutos



TEMPO DE ENDURECIMENTO

✓ 24 horas.



INTERIORES / EXTERIORES

✓ Interiores / Exteriores



EMBALAGEM

✓ 9 Kg de componente A
1.5 Kg de componente B



9Kg

1.5Kg

Thomsit

COLA DE POLIURETANO DE 2 COMPONENTES ESPECIAL PISOS DESPORTIVOS



- ▶ Alta flexibilidade
- ▶ Elevado tempo de trabalho
- ▶ Endurecimento rápido

Aplicações:

- Cola de 2 componentes de poliuretano para a colocação de vários revestimentos.
- Especialmente indicada para a colocação de pavimentos desportivos: relva sintética, revestimentos de borracha em rolo ou ladrilho (pistas de atletismo, parques infantis, campos de ténis, etc.).
- Adequada para a colagem em suportes absorventes e não absorventes, em interiores e exteriores. Resistente à água.

Propriedades:

- Para interiores e exteriores
- Tempo extra de trabalho
- Flexível
- Sem tempo de espera

Preparação da Superfície:

- As superfícies têm que estar, de acordo com a norma DIN 18 365, secas, limpas, sem fendas e serem resistentes à tracção e à compressão.
- Em interiores, caso se pretenda regularizar a superfície com as massas de regularização **Thomsit Beflex**, **AGL DP**, **DD** ou **DX**, recomenda-se o tratamento da superfície com **Thomsit R 755**, se o teor de humidade for superior a 3.5 %.
- Os suportes lisos, como por exemplo, mosaicos cerâmicos, terraços, etc., têm que ser limpos de restos de produtos de tratamento e impurezas semelhantes. Em seguida devem ser bem esmerilados.

COLAS E SISTEMAS PARA REVESTIMENTOS DE PISOS

R 711

Características técnicas:

	Componente A	Componente B
Cor:	verde	castanho escuro
Aspecto:	pastoso	líquido
Densidade:	1.7 Kg/L	1.2 Kg/L
Proporção da mistura:	9 partes em peso	1 parte em peso
Tempo de aplicação da mistura:	aprox. 60-80 minutos	
Tempo de espera:	nulo	
Tempo de endurecimento sujeito a carga após a colagem:	24 horas	
Resistência à temperatura		
- na armazenagem:	- 20 °C a 40 °C	
- da colagem:	- 20 °C a 80 °C	
Resistência à água:	sim	
Ponto de inflamação:	superior a 100 °C	

Modo de Emprego:

Os componentes vêm em embalagens separadas e em quantidade já devidamente doseada (1 embalagem de resina - **Thomsit R 711 Parte A** e uma embalagem de endurecedor - **Thomsit R 711 Parte B**), devendo ser misturados na ocasião de utilização, despejando o endurecedor sobre a resina. Agitar com um berbequim, durante cerca de dois minutos, até se obter uma cor homogénea. O tempo de aplicação é de aproximadamente 60 a 80 minutos a uma temperatura de 20° C. O endurecimento e a carga mecânica obtêm-se após 24 horas a uma temperatura de 20° C. Temperaturas superiores encurtam o tempo de aplicação e de endurecimento da cola.

Aplicar uniformemente a cola com uma espátula denteada nº 2 ou nº 3 em função do tipo de revestimento:

	Nº2	Nº3
- profundidade dos dentes:	2 mm	3 mm
- folga:	2.5 mm	4 mm
- largura:	2.5 mm	3 mm

Tanto o tempo de aplicação como o de endurecimento da cola dependem da temperatura ambiente e da humidade do ar ou seja, são abreviados com o calor e prolongados com o frio.

FERRAMENTAS DE APLICAÇÃO

Espátula nº2 ou nº3



RENDIMENTO

400 - 1200 g / m²



LIMPEZA DE FERRAMENTAS

As ferramentas devem ser imediatamente limpas com álcool ou diluente após a sua utilização. Depois de seca esta cola não pode ser removida.



TEMPO DE APLICAÇÃO DA MISTURA

60-80 minutos



TEMPO DE ENDURECIMENTO

24 horas.



INTERIORES / EXTERIORES

Interiores / Exteriores



EMBALAGEM

9 Kg de componente A
1 Kg de componente B



9Kg

1Kg

Thomsit

COLA PARA REVESTIMENTOS DE PAREDE



- ▶ Grande força adesiva
- ▶ Resistente à humidade
- ▶ Transparente depois de seca

Aplicações:

- Cola de base aquosa, especial para a colocação de revestimentos de parede em interiores de:
 - Papéis vinílicos e papéis com tecido
 - Revestimentos em espuma de PVC
 - Revestimentos têxteis para parede
 - Tecidos não tecidos - "Non woven"
 - Fibra de vidro
 - PVC com base têxtil
 - Papéis metalizados

Propriedades:

- Sem solventes
- Transparente depois de seco
- Resistente à humidade
- Grande força adesiva
- Depois de seca pode ser pintada

Preparação da Superfície:

- As paredes a revestir, de acordo com a norma DIN 18550 devem estar limpas, secas, lisas e uniformemente absorventes e resistentes. Alisar as superfícies irregulares com uma massa de regularização apropriada.
- No caso de paredes sujeitas a humidade desde o exterior ou com manchas devem ser devidamente tratadas. Se necessário, aplicar uma nova camada de reboco ou estuque.
- Assegurar que a parede é uniformemente absorvente. Eliminar completamente as pinturas plásticas e papel pintado antigo. Remover camadas de pintura de esmalte com um solvente apropriado e limpar com água. Recomenda-se aplicar um primário de **Thomsit T 499** + 20% de água como promotor de adesão.

COLAS E SISTEMAS PARA REVESTIMENTOS DE PISOS

T 499

Características técnicas:

- **Cor:** branca. Transp. depois de seca
- **Aspecto:** pastoso
- **Densidade:** 1.0 Kg/L
- **Viscosidade Brookfield (23°C):** 50000-100000 mPa.s
- **Tempo de espera:** não tem
- **Tempo aberto:** aprox. 30 minutos
- **Secagem total / pintável após:** 24 horas
- **Resistência à temperatura:** 0 a 50°C

Modo de Emprego:

- Cortar os revestimentos de parede com uma margem adicional de 6 a 10 cm face à largura desejada. Numerar as tiras na parte superior. Aplicar uniformemente a cola sobre a superfície, de cima para baixo com um rolo e em camadas finas. Colocar as tiras do revestimento sobre a cola húmida e exercer pressão. Eliminar bolhas de ar que possam formar-se no interior.
- Colocar a próxima tira de revestimento sobrepondo-a 5 cm com a anterior e alisar. O corte da junta sobreposta deve fazer-se sobre a parede. Se necessário, depois de retirada a tira de revestimento que sobra por baixo da junta, aplicar novamente **Thomsit T 499** numa camada fina.
- No caso de alguns revestimentos com tecido, é recomendável aplicar uma camada prévia de cola no seu reverso para evitar um possível encolhimento do tecido. Seguir as recomendações do fabricante.
- Na colagem de tecidos com suporte de papel, para evitar o encolhimento do tecido, aplicar a cola na parede em camadas finas. Nestes casos, a temperatura ambiente durante a aplicação da cola e a sua secagem deve ser pelo menos de 18°C, de modo a evitar um possível encolhimento do tecido devido a uma secagem prolongada ou a humidade excessiva. Remover imediatamente manchas de cola, para evitar uma lavagem posterior e possível encolhimento do tecido.
- Para colar fibra de vidro, aplicar **Thomsit T 499** com um rolo de pêlo curto ou com espátula denteada N°1 e sem diluir. Evitar camadas de cola demasiado grossas.

FERRAMENTAS DE APLICAÇÃO

- ✓ Espátula denteada nº1.
Rolo



RENDIMENTO

- ✓ Rolo: 200 g/m².
Espátula: 200 a 400 g/m².



LIMPEZA DE FERRAMENTAS

- ✓ Manchas de cola devem ser imediatamente removidas com um pano húmido. As ferramentas devem ser imediatamente lavadas com água. Ferramentas e cola já secas devem ser limpas com um diluente.



TEMPO DE ESPERA

- ✓ Não tem.



TEMPO ABERTO

- ✓ 30 minutos.



INTERIORES / EXTERIORES

- ✓ Interiores



EMBALAGEM

- ✓ Baldes de 10 kg.



10Kg

Thomsit

CIMENTO RÁPIDO DE MONTAGEM



- ▶ Regularização / reparação rápida
- ▶ Endurece em 15 - 25 minutos
- ▶ Aplicação vertical e horizontal

Aplicações:

- Todo o tipo de trabalhos de montagem, reparação, regularização e fixação em interiores e exteriores. Reparação de degraus, formação de rampas, regularização ou preenchimento de grandes desníveis, enchimento de roços, montagem/fixação de máquinas, motores, canalizações, corrimões, grades de protecção, caixas de electricidade.
- Permite a exposição ao tráfego ao fim de 30-60 minutos e a colocação de revestimentos ao fim de algumas horas, sem haver contracção da massa durante a secagem.

Propriedades:

- Para trabalhos rápidos de montagem/reparação.
- Elevada resistência.
- Aplicação vertical e horizontal.
- Resistente à passagem de cadeiras de rodas.
- Permite utilização em pisos com aquecimento.

Preparação da Superfície:

- As superfícies têm que estar secas, limpas e serem resistentes à tracção e à compressão.
- Remover resíduos de cola, tintas ou outros produtos. Superfícies lisas deverão ser lixadas.
- Alargar fendas em forma de cunha e assegurar-se que não ficam resíduos de pó soltos.
- Em trabalhos de montagem/fixação, assegurar-se que as cavidades a preencher são suficientemente largas e profundas de modo a que a massa possa penetrar e envolver completamente a superfície a fixar. Recomenda-se que a massa tenha pelo menos 1 cm de espessura em cada ponto de ancoragem.

COLAS E SISTEMAS PARA REVESTIMENTOS DE PISOS

RS 88

Características Técnicas:

- **Aspecto:** pó cinzento
- **Densidade:** 1.3 Kg/L
- **Rendimento**
 - regularização/reparação: 1.6 Kg/m²/mm espessura
 - montagem/fixação: 1.7 Kg por Litro de enchimento
- **Tempo de trabalho**
 - 15-25 min. (regularização/reparação)
 - 10-20 min. (montagem/fixação)
- **Consolidação (exposição ao tráfego):** após 30-60 minutos
- **Tempo de secagem**
(colocação de revestimentos): 4-24 horas
- **Sensibilidade à temperatura:**
 - da massa em pó temperaturas elevadas do pó ou da água de mistura aceleram a solidificação; temperaturas baixas prolongam-na
 - da aplicação temperaturas altas podem baixar o tempo de aplicação; temperaturas baixas podem prolongá-lo
 - da massa aplicada pode ser aplicada em pisos com aquecimento
- **Resistência à humidade:** sim
- **Resistência à passagem de cadeiras de rodas (DIN 68131):** sim

Modo de Emprego:

Trabalhos de regularização/reparação:

proporção da mistura - 5 Kg Thomsit RS 88 : 1 L de água

Esta quantidade de água corresponde a uma proporção em volume de aproximadamente 1 parte de água para 4 partes de massa. Misturar até obter uma massa de consistência pastosa. Ideal para trabalhos onde seja necessário vazar a massa, como regularização e enchimento de pequenas fendas. Aplicar a massa antes de se iniciar o seu endurecimento (15-25 minutos).

Trabalhos de montagem/fixação, preenchimento de grandes cavidades ou aplicações na vertical:

proporção da mistura - 5 Kg Thomsit RS 88 : 0.8 L de água

Esta quantidade de água corresponde a uma proporção em volume de aproximadamente 1 parte de água para 5 partes de massa. Após mistura, obtém-se uma massa de consistência plástica, ideal para trabalhos de montagem/fixação, enchimento de grandes cavidades ou trabalhos na vertical. Aplicar a massa antes de se iniciar o seu endurecimento (10-20 minutos). No caso de trabalhos de fixação, não mexer nos materiais enquanto a massa não endurecer.

FERRAMENTAS DE APLICAÇÃO

- ✓ Espátula lisa ou talocha.



RENDIMENTO

- ✓ 1,6 kg /m² por mm de espessura.
1.7 Kg por Litro de enchimento.



LIMPEZA DE FERRAMENTAS

- ✓ As ferramentas deverão ser imediatamente lavadas com água. Resíduos secos de massa devem ser removidos mecanicamente.



TEMPO DE APLICAÇÃO

- ✓ 10 a 25 minutos.



TEMPO DE SECAGEM

- ✓ 4 a 24 horas



INTERIORES / EXTERIORES

- ✓ Interiores / Exteriores



EMBALAGEM

- ✓ Baldes de 5 Kg.
Sacos de 10 Kg.



5Kg



10Kg

Thomsit

COLA DE MONTAGEM, SEM SOLVENTES



- ▶ Materiais porosos e leves
- ▶ Não ataca o esferovite®

Aplicações:

- Cola especial para rematar juntas em revestimentos de PVC, CV, alcatifas e linóleo em pisos ou paredes e colagem de rodapés em madeira, PVC e cortiça.
- Adequado para montagem de perfis, ripas e frisos, materiais isolantes, painéis acústicos e decorativos de esferovite ou espuma de poliuretano rígida.
- Também serve para colar materiais isolantes de fibra de vidro ou mineral e painéis de madeira.

Propriedades:

- Cola de base aquosa sem solventes, segundo TRGS 610.
- Fixa e une vários tipos de materiais.
- Elevada resistência inicial e final.

Preparação da Superfície:

- As superfícies têm que estar secas, limpas, sem fendas e serem resistentes à tracção e à compressão.

COLAS E SISTEMAS PARA REVESTIMENTOS DE PISOS

R 767

Características Técnicas:

- **Cor:** branca
- **Aspecto:** pastoso
- **pH:** aprox. 9
- **Densidade:** aprox. 1.3 Kg/L
- **Tempo de espera:** não tem
- **Tempo aberto:** 15 minutos
- **Consolidação:** após 24 horas
- **Força adesiva final:** após 48 horas
- **Resistência à temperatura**
 - da cola 0 a 50 °C
 - da colagem até 60 °C (indicada também para pavimentos com aquecimento)

Modo de Emprego:

Cortar a extremidade do cartucho acima da rosca de plástico. Enroscar o bico de plástico e cortá-lo pela largura desejada. Introduzir o cartucho na pistola manual e aplicar o produto em "zig-zag" ao comprimento do material a colar.

Colocar o material a uma distância de 7-10 mm da zona de colagem e ajustar sobre o local pretendido, deslizando-o até à posição final. Pressionar com força e de modo uniforme em toda a superfície. É possível efectuar correcções durante alguns minutos.

Caso um dos materiais a unir seja não poroso, recomenda-se que após o ajuste inicial sobre o local de colagem, se retire o material, permitindo que a cola seque durante 10 minutos em ambas as superfícies. De seguida, volta-se a colocar o material em posição, exercendo pressão.

Remover imediatamente o excesso de cola com um pano húmido.

Aguardar 24 horas antes de sujeitar a cola a tensões.

FERRAMENTAS DE APLICAÇÃO

- Pistola



RENDIMENTO

- 300-1000 g/m² ou 20-40 g/m linear.



LIMPEZA DE FERRAMENTAS

- Manchas de cola devem ser imediatamente removidas com um pano húmido.



TEMPO DE ESPERA

- Não tem.



TEMPO ABERTO

- 15 minutos.



INTERIORES / EXTERIORES

- Interiores



EMBALAGEM

- Caixas com 12 cartuchos de 400 g.



400g

Thomsit

SUPER COLA DE MONTAGEM



- ▶ Todos os materiais (excepto esferovite®)
- ▶ Suportes absorventes e não absorventes
- ▶ Alta resistência inicial

Aplicações:

- Fixa e une rapidamente a maioria dos materiais de construção e decoração sobre qualquer superfície. Ideal para a colagem de perfis metálicos, rodapés e lambris de madeira e cortiça, ladrilhos cerâmicos, pedra, PVC rígido, entre outros. Permite ainda rematar juntas em revestimentos de solo (alcatifa, linóleo, PVC) e colar frisos em paredes ou tectos.
- A sua elevada resistência inicial ao escorregamento e arrancamento, permite fazer a colagem dos materiais mesmo em paredes ou tectos, sem necessidade de os fixar.
- Para a colagem de esferovite, recomenda-se a utilização de **Thomsit R 767**.

Propriedades:

- Fixa e une vários tipos de materiais.
- Elevada resistência inicial e final.
- Poder de enchimento.

Preparação da Superfície:

- As superfícies têm que estar secas, limpas, sem fendas e serem resistentes à tracção e à compressão. Os materiais a colar devem estar secos, sem partículas soltas e isentos de pó ou gorduras.

COLAS E SISTEMAS PARA REVESTIMENTOS DE PISOS

R 768

Características Técnicas:

- **Cor:** branca
- **Aspecto:** pastoso
- **Densidade:** aprox. 1.07 Kg/L
- **Tempo de espera:** não tem
- **Tempo aberto:** 15 minutos
- **Consolidação:** em materiais pouco exigentes é imediata
- **Força adesiva final:** após 48 horas
- **Resistência à temperatura**
 - da cola 0 a 50 °C
 - da colagem até 60 °C (indicada também para pavimentos com aquecimento)
- **Resistência à água:** resistente à humidade

Modo de Emprego:

Cortar a extremidade do cartucho acima da rosca de plástico. Enroscar o bico de plástico e cortá-lo pela largura desejada.

▪ Colagem de materiais porosos ou de baixas prestações:

Aplicar o produto em linha ondulada e ao comprimento no material a colar. Ajustar o material sobre a superfície onde se pretende colar, exercendo pressão.

▪ Colagem de materiais não porosos ou peças de grandes dimensões:

Aplicar o produto em linha ondulada e ao comprimento no material a colar. Ajustar o material sobre a superfície onde se pretende colar, pressioná-lo contra a superfície e separar de imediato. Deixar secar entre 5-15 minutos e unir definitivamente os materiais, pressionando com força.

Depois de seco pode ser lixado e pintado.

FERRAMENTAS DE APLICAÇÃO

- Pistola



RENDIMENTO

- 300-1000 g/m² ou 20-40 g/m linear.



LIMPEZA DE FERRAMENTAS

- Manchas de cola devem ser imediatamente removidas com álcool, acetona ou outro diluente apropriado.



TEMPO DE ESPERA

- Não tem.



TEMPO ABERTO

- 15 minutos.



INTERIORES / EXTERIORES

- Interiores



EMBALAGEM

- Caixas com 12 cartuchos de 300 ml.



300ml

Thomsit

PREGOS LIQUÍDOS EXPRESS.



- ▶ Cola extra-rápida
- ▶ Todos os materiais (excepto esferovite®)
- ▶ Todos os suportes

Aplicações:

- Cola extra rápida para fixar e unir rapidamente a maioria dos materiais de construção e decoração sobre qualquer superfície. Aderência inicial muito rápida.
- Permite o preenchimento de irregularidades.
- Ideal para a colagem de perfis metálicos, rodapés e lambris de madeira e cortiça, ladrilhos cerâmicos, pedra, PVC rígido, aglomerados, laminados, entre outros.
- Permite ainda rematar juntas em revestimentos de solo (alcatifa, linóleo, PVC) e colar frisos em paredes ou tectos.
- A sua elevada resistência inicial ao escorregamento e arrancamento, permite fazer a colagem dos materiais mesmo em paredes ou tectos, sem necessidade de os fixar mecanicamente.
- Para a colagem de esferovite, recomenda-se a utilização de **Thomsit R 767**. Para exteriores, recomenda-se a utilização de **Thomsit R 769**.

Propriedades:

- Cola de montagem com adesão extra rápida
- Elevada força inicial
- Fixa e une vários tipos de materiais
- Poder de enchimento

Preparação da Superfície:

- As superfícies têm que estar secas, limpas, sem fendas e serem resistentes à tracção e à compressão. Os materiais a colar devem estar secos, sem partículas soltas e isentos de pó ou gorduras.

COLAS E SISTEMAS PARA REVESTIMENTOS DE PISOS

R 770

Características Técnicas:

- **Cor:** amarelo claro
- **Aspecto:** pastoso
- **Densidade:** aprox. 1.08 Kg/L
- **Tempo de espera:** ver Modo de Emprego
- **Tempo aberto:** 15 minutos
- **Consolidação:** imediata (colagem por contacto) após 24 horas

- **Força adesiva final:**
- **Resistência à temperatura:**
 - da cola 0 a 50 °C
 - da colagem até 50 °C (indicada também para pavimentos com aquecimento) resistente à humidade

- **Resistência à água:**

Modo de Emprego:

Cortar a extremidade do cartucho acima da rosca de plástico. Enroscar o bico de plástico e cortá-lo pela largura desejada.

▪ Colagem de materiais porosos ou de baixas prestações:

Aplicar o produto em linha ondulada e ao comprimento no material a colar. Ajustar o material sobre a superfície onde se pretende colar, exercendo pressão.

▪ Colagem de materiais não porosos ou peças de grandes dimensões:

Aplicar o produto em linha ondulada e ao comprimento no material a colar. Ajustar o material sobre a superfície onde se pretende colar, pressioná-lo contra a superfície e separar de imediato. Deixar secar entre 5-10 minutos e unir definitivamente os materiais, pressionando com força.

Depois de seco pode ser lixado e pintado.

FERRAMENTAS DE APLICAÇÃO

Pistola



RENDIMENTO

300-1000 g/m²
ou 20-40 g/m linear.



LIMPEZA DE FERRAMENTAS

Manchas de cola devem ser imediatamente removidas com álcool, acetona ou outro diluente apropriado.



TEMPO DE ESPERA

Ver modo de emprego.



TEMPO ABERTO

15 minutos.



INTERIORES / EXTERIORES

Interiores



EMBALAGEM

Caixas com 25 cartuchos de 300 ml.



300ml

Thomsit

COLA E VEDA DE POLIURETANO.



- ▶ Excelente elasticidade
- ▶ Interiores e exteriores
- ▶ Elastómero 1ª categoria segundo SNJF

Preparação da Superfície:

- As superfícies a unir devem estar limpas, secas e isentas de poeiras e humidade. Se necessário, desengordurar as superfícies com um solvente ligeiro (álcool etílico).

Aplicações:

- Colagens flexíveis de elementos sujeitos a vibrações ou dilatações em interiores ou exteriores.
- Colagem sobre a maior parte dos materiais de construção: betão, tijolo, pedra, alumínio, aço, zinco, madeira, vidro, mosaico, mármore, cerâmica, materiais plásticos, revestimentos epóxicos, poliéster.
- Colagem de parquet, telhas, perfis metálicos ou em PVC, frisos, ripas, rodapés, espelhos de degraus, caixas de electricidade, mata-juntas.
- Fissuras e juntas de dilatação na construção, juntas submersas ou em ambientes permanentemente húmidos, juntas de pavimentos.
- Isolamento térmico em portas e janelas, calafetagem entre divisórias.
- Vedação de caixilharia de alumínio, PVC e madeira.
- Caleiras de PVC e galvanizados e selagem de condutas de ventilação.
- Produto certificado SNJF como elastómero de 1ª categoria, sem necessidade de primário.

Propriedades:

- Fixa e une vários tipos de materiais.
- Elevada resistência inicial e final.
- Poder de enchimento.
- Pode ser pintado depois de endurecido.

COLAS E SISTEMAS PARA REVESTIMENTOS DE PISOS

R 769

Características Técnicas:

- **Cores:** branco e cinzento
- **Aspecto:** pastoso
- **Densidade:** aprox. 1.2 Kg/L
- **Temperatura de aplicação:** 5 a 40°C
- **Formação de pele/presa superficial:** cerca de 1 hora e 30min. após a aplicação
- **Secagem em profundidade:** 3 mm/24 horas a 23°C e 50% HR
- **Pintável após:**
 - tintas base aquosa 4 horas
 - tintas base solvente 24 horas
- **Dureza Shore A:** 40
- **Resistência à temperatura:** -30 a +80°C
- **Alongamento antes de ruptura coesiva:** superior a 250%
- **Recuperação elástica (ISO 7389):** superior a 90%
- **Resistência a agentes agressivos:** boa resistência a ácidos e bases diluídas, solventes e a raios ultravioletas. Excelente resistência a água e nevoeiro salino.

Modo de Emprego:

▪ Em juntas:

Utilizar um cordão de polietileno expandido como fundo de junta e limitar a zona de aplicação do mastique com uma fita. Perfurar a ponta do cartucho de alumínio. Cortar o bico de aplicação de acordo com a abertura desejada e enroscá-lo no cartucho. Introduzir o mastique na pistola e iniciar a aplicação evitando a formação de bolhas. Assegurar um bom contacto entre o mastique e os bordos da junta, alisando com uma espátula humedecida numa solução de água e detergente. Esta operação deve ser feita dentro de 10-15 minutos após a aplicação do vedante. Retirar imediatamente a fita de protecção.

▪ Em colagem:

Aplicar o produto sobre a peça a fixar em tiras ou pontos. Ajustar o material sobre a superfície onde se pretende colar, exercendo pressão. O reajuste das peças a colar pode ser feito nos primeiros 30 minutos. No caso de colagens de grandes superfícies não absorventes, recomenda-se a aplicação por pontos, distanciados alguns centímetros uns dos outros.

Na colagem de peças pesadas ou aplicações verticais poderá ser necessário fixar as peças com fita adesiva ou calços. Outra possibilidade consiste em aplicar o produto na peça a colar, pressioná-la contra a superfície e separar de imediato. Deixar secar cerca de 30 minutos e unir definitivamente os materiais, pressionando com força.

FERRAMENTAS DE APLICAÇÃO

- Pistola



RENDIMENTO

Nº de metros de junta por cartucho de 310 ml:

Profundidade junta (mm)	Largura junta (mm)			
	5	10	15	20
5	12,4	6,2	2	1,55
10		3,1	1,4	1
15			1	0,75
20				0,65
25				



LIMPEZA DE FERRAMENTAS

- Em fresco: álcool ou diluente
- Endurecido: mecanicamente



TEMPO DE ENDURECIMENTO

- 3 mm / 24 horas



INTERIORES / EXTERIORES

- Interiores / Exteriores



EMBALAGEM

- Caixas com 25 cartuchos de 310 ml.



310ml

Thomsit

PRIMÁRIO PARA COLAS CONDUTIVAS.



- ▶ Substitui a rede de fio de cobre
- ▶ Fácil aplicação com rolo

Aplicações:

- **Thomsit R 762** é uma solução alternativa à rede de fio de cobre, antes da colagem de revestimentos condutivos têxteis, PVC, borracha ou linóleo.
- Cumpre as normas DIN sobre condutividade quando combinado com **Thomsit K 112** - cola condutiva.

Propriedades:

- Sem solventes.
- Substitui a rede de fio de cobre.
- Fácil aplicação com rolo.
- Rendimento elevado.
- Indicado para pavimentos com aquecimento.
- Resistente à passagem de cadeiras com rodas.

Preparação da Superfície:

- As superfícies têm que estar, de acordo com a norma DIN 18 365, secas, limpas, sem fendas e serem resistentes à tracção e à compressão.
- Irregularidades têm que ser niveladas com as massas de regularização **Thomsit Beflex, AGL DP, DD, DX** ou **Flex Finish**.

COLAS E SISTEMAS PARA REVESTIMENTOS DE PISOS

R 762

Características Técnicas:

- **Cor:** preta
- **Aspecto:** líquido
- **Densidade:** 1.0 Kg/L
- **Tempo de espera:** não tem
- **Tempo de secagem:** 3 a 5 horas, de acordo com a temperatura ambiente, quando se vai colocar alcatifas agulhadas; pelo menos 12 horas, de acordo com a temperatura ambiente, quando se vai colocar PVC ou borracha

- **Resistência à temperatura**
 - do produto armazenado 0 a 50 °C
 - do produto aplicado até 50°C (indicada também para pavimentos com aquecimento)
- **Condutividade:** < 3x10⁵ OHM

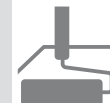
Modo de Emprego:

Aplicar **Thomsit R 762** de um modo regular sobre a superfície com um rolo. Deixar secar.

Por cada 30 m², colar um fio de cobre com 1 metro de comprimento e ligar o fio à terra. Esta ligação deve ser feita por um electricista. O fio de cobre deve ser colado com a cola condutiva **Thomsit K 112**.

FERRAMENTAS DE APLICAÇÃO

- ✓ Rolo



RENDIMENTO

- ✓ Aprox. 100 - 150 g/m².



LIMPEZA DE FERRAMENTAS

- ✓ Manchas de produto devem ser imediatamente removidas com um pano húmido. As ferramentas devem ser imediatamente lavadas com água. Ferramentas e produto já seco devem ser limpas com um diluente.



TEMPO DE SECAGEM

- ✓ 3 a 12 horas



INTERIORES / EXTERIORES

- ✓ Interiores.



EMBALAGEM

- ✓ Jerricans de 10 Kg.



10Kg

Thomsit K 112

Thomsit

COLA CONDUTIVA PARA PVC E BORRACHA.



- ▶ Cumpre os requisitos de condutividade
- ▶ Alto rendimento
- ▶ Tempo aberto longo

Aplicações:

▪ Cola condutiva em dispersão, pronta a aplicar, para todos os tipos de revestimentos condutivos de PVC e borracha, conforme o DIN 16860, e quando combinada com **Thomsit R 762** (DIN 51953 e DIN 53276). Também adequada para colagens condutivas de PVC sobre PVC, quando combinada com **Thomsit Flex Finish** e **Thomsit R 762**.

Propriedades:

- Cola condutiva de acordo com as normas DIN
- Pronta a aplicar
- Colagem por via húmida ou por adesão
- Cola PVC condutivo sobre PVC, quando combinada com os produtos do sistema condutivo
- Rendimento elevado
- Tempo de espera curto (10-20 min.)
- Tempo aberto longo (até 2 horas)
- Força de colagem muito elevada
- Suporta a carga de cadeiras com rodas

Preparação da Superfície:

- As superfícies têm que estar, de acordo com a norma DIN 18 365, secas, limpas, sem fendas e serem resistentes à tracção e à compressão.
- Irregularidades têm que ser niveladas com as massas de regularização **Thomsit Beflex**, **AGL DP**, **DD**, **DX** ou **Flex Finish**.
- Revestimentos antigos de PVC bem colados ao suporte, podem ser espatulados com **Thomsit Flex Finish** depois de bem limpos.
- Para efectuar uma colagem condutiva, conforme o DIN, aplicar **Thomsit R 762**, evitando assim a colagem de uma rede de fio de cobre. Neste caso, será apenas necessário colar sobre cada 30 m² de **Thomsit R 762** aplicado, 1 m linear de fio de cobre. Este fio de cobre deverá ser ligado à terra por um electricista.

COLAS E SISTEMAS PARA REVESTIMENTOS DE PISOS

Thomsit K 112

Características Técnicas:

Cor:	cinzenta
Aspecto:	pastoso
pH:	7
Densidade:	1 Kg/L
Tempo de espera:	
- colagem por via húmida:	10-20 minutos
- colagem por adesão:	45-60 minutos
Tempo aberto:	a colagem por adesão é possível até 2 horas
Consolidação:	após 24 horas
Força adesiva final:	após 72 horas
Resistência à deslocação com cadeira de rodas:	sim, conforme o DIN 68131
Resistência à temperatura	
- da cola	0 a 50 °C
- da colagem	indicada também para pavimentos com aquecimento
Condutividade:	< 3x10 ⁵ OHM

Modo de Emprego:

Agitar bem a cola antes de usar. Aplicar em camada regular sobre a superfície a revestir com espátula anti-estática adequada.

▪ Colagem por via húmida:

Tratando-se de revestimentos absorventes, aconselha-se este tipo de colagem.

Após um tempo de espera de 10 a 20 minutos pode iniciar-se a aplicação do revestimento, de modo a obter-se uma boa molhagem do seu reverso.

▪ Colagem por adesão

Aconselha-se a colagem por adesão para revestimentos impermeáveis ou superfícies não absorventes. Isto só é possível devido à elevada pegajosidade do filme de cola seco que se manterá durante pelo menos duas horas.

Neste caso, o revestimento só se aplica quando toda a água já se evaporou do filme de cola. Esta situação atinge-se quando, ao tocar a cola com a ponta dos dedos, esta já não venha agarrada. Em condições atmosféricas normais (Temperatura=23 °C e Humidade Relativa=55 %), são necessários apenas 45 a 60 minutos. Aplicar então o revestimento, comprimindo-o com um rolo. O tempo aberto pode atingir 2 horas.

FERRAMENTAS DE APLICAÇÃO

Espátula anti-estática



RENDIMENTO

100-200 g/m².



LIMPEZA DE FERRAMENTAS

Manchas de cola devem ser imediatamente removidas com um pano húmido. As ferramentas devem ser imediatamente lavadas com água. Ferramentas e cola já secas devem ser limpas com um diluente.



TEMPO DE ESPERA

Colagem por via húmida: 15-20 minutos
Colagem por adesão: 45-60 minutos.



TEMPO ABERTO

A colagem por adesão é possível até 2 horas.



INTERIORES / EXTERIORES

Interiores



EMBALAGEM

Baldes de 12 kg.



12Kg