

descrição

O **Trans 2005B** é uma membrana impermeabilizante, de aplicação líquida, transparente, à base de poliuretano, mono componente, de longa duração, com elevado teor de sólidos. É estável aos raios UV, não amarelece, não altera as suas características consoante as condições climáticas e resiste aos ataques químicos e alcalinos, mantendo a sua transparência e elasticidade.

O **Trans 2005B** protege e impermeabiliza superfícies contra a infiltração de água, gelo e chuva ácida.

Superfícies plásticas velhas e oxidadas tornam-se mais transparentes após a aplicação de **Trans 2005**.

O **Trans 2005B** impermeabiliza superfícies em vidro danificadas e protege os fragmentos do vidro em caso de quebra.

O **Trans 2005B** utiliza um sistema único de secagem (cura em contacto com o ar) e ao contrário de outros produtos similares não necessita de aceleradores e não forma bolhas.

vantagens

- Fácil aplicação (rolo ou pistola de ar comprimido);
- Estável aos raios UV;
- Não amarelece;
- Quando aplicado forma uma camada sem juntas e/ou discontinuidades;
- Permite uma fácil e eficaz limpeza;
- Resiste à estagnação da água;
- Resiste às temperaturas negativas, gelo/degelo;
- Mantém as suas propriedades entre os -30°C e 90°C;
- Permite o tráfego de pessoas.

campo de aplicação

- Impermeabilização de varandas e terraços;
- Impermeabilização de vidro e vidro reforçado com elementos em ferro;
- Impermeabilização de blocos vidrados;
- Impermeabilização de pedras naturais e elementos cerâmicos;
- Impermeabilização de plásticos transparentes;
- Impermeabilização e protecção de madeiras;
- Impermeabilização de superfícies metálicas;

rendimento/consumo

1 – 1,2 Kg/m² em duas ou três demãos.

Estes valores são baseados na aplicação a rolo sobre superfícies em boas condições. Factores como porosidade, temperatura, humidade, método e acabamento final desejado, podem alterar o consumo.

cor

O **Trans 2005B** é um revestimento transparente, incolor.

parâmetros técnicos

Propriedades	Resultados	Método do teste
Composição	Poliuretano com elevado teor de sólidos, pré polímero.	
Resistência à pressão de água	Não fura (1m.c.a., 24 horas)	DIN EN 1928
Elasticidade até à rotura	322%	DIN EN ISO 527
Resistência à tracção	25,4 N/mm ²	DIN EN ISO 527
Elasticidade à rotura após 2000h (DIN EN ISO 4892-3, 400MJ/m ²)	298%	DIN EN ISO 527
Resistência à tracção após 2000h (DIN EN ISO 4892-3, 400MJ/m ²)	25,5 N/mm ²	DIN EN ISO 527
Espessura após 2000h	Boa	DIN 67530

Trans 2005B

Membrana impermeabilizante transparente de aplicação líquida
Com brilho

Reticulação da superfície após 2000h (DIN EN ISO 4892-3, 400MJ/m ²)	Nenhuma	DIN EN ISO 4628-6
Dureza	25	ASTM D 2240
Permeabilidade ao vapor de água	8,05 gr/m ² 24 horas	EN ISO 12572
Adesão à superfície	> 2 N/mm ²	ASTM D 903
Temperatura de aplicação	5°C a 35°C	
Secagem superficial	1-3 horas	
Tráfego ligeiro	12 horas	Condições: 20°C, 50%RH
Cura final	7 dias	
Propriedades químicas	Boa resistência contra soluções ácidas e alcalinas(10%), detergentes, água do mar, óleos e lubrificantes.	

métodos de aplicação

Preparação das superfícies

A preparação cuidada da superfície é essencial para a obtenção de um acabamento final óptimo e duradouro. A superfície necessita de estar limpa, seca, coesa, livre de qualquer contaminação que possa afectar e prejudicar a adesão da membrana. Superfícies novas de betão necessitam de secar pelo menos 28 dias. Revestimentos antigos, sujidades, óleos, substâncias orgânicas e pó necessitam de ser removidos. Em algumas situações pode-se utilizar o primário do Trans 2005B. Possíveis irregularidades e/ou elementos soltos necessitam de ser removidos e colmatados.

ATENÇÃO: Não lavar a superfície com água!

ATENÇÃO: Não aplicar o Trans 2005B em superfícies metálicas com humidade ascendente nas juntas, sem prévio tratamento.

ATENÇÃO: Não aplicar o Trans 2005B em superfícies tratadas com hidro-repelentes, silicões e/ou produtos semelhantes, uma vez que a sua aderência é baixa. Recomenda-se uma amostra no local quando existem dúvidas sobre o comportamento do material.

Reparação de fissuras e juntas

É importante reparar todas as fissuras e juntas existentes antes de aplicar o Trans 2005B, para obter resultados duradouros. Remover todos os elementos soltos assim como toda a sujidade. Aplicar o primário Teproreal 710, deixar secar durante 2-3 horas e regularizar a superfície com argamassa aditivada.

Primário

Em superfícies pouco aderentes pode-se utilizar o primário do Trans 2005B. A superfície deve ser limpa cuidadosamente.

Aplicação da membrana impermeabilizante

O Trans 2005B deve ser aplicado a rolo, com a espessura de 1mm. Após 12 horas, nunca mais de 18 horas, aplicar a segunda demão de Trans 2005B. Para melhores resultados aplicar uma terceira demão, respeitando os intervalos referidos.

ATENÇÃO: Não aplicar o Trans 2005B com espessuras superiores a 1mm por demão.

Para melhores resultados, a temperatura durante a aplicação e secagem deve estar compreendida entre os 5°C e 35°C. Baixas temperaturas retardam a secagem, enquanto que altas temperaturas aceleram a secagem. Alto teor de humidade pode afectar o acabamento final.

Acabamento final

Para se obter um acabamento mate, sem brilho, aplicar uma demão de Trans 2005M

embalagens

O Trans 2005B é fornecido em embalagens de 20Kg e 5Kg. Estas devem estar armazenadas em ambientes secos e frios, em períodos nunca superiores a 9 meses. Proteger os materiais da exposição solar. As temperaturas de armazenamento devem estar compreendidas entre os 5°C e 30°C.

Medidas de segurança

O Trans 2005B contém isocyanatos e xylene. Ver informação suplementar do produtor. É inflamável. Manter afastado de fontes de fogo. Não fumar. É necessária ventilação durante a aplicação. Luvas e óculos são necessários. No caso de contacto do material com os olhos, molhar com bastante água e consultar um médico. As ferramentas podem ser limpas com o Solvepox ref. 582. Manter afastado do alcance das crianças. Ver ficha de segurança.