

características

Teproreal 250 é um impermeabilizante líquido, pastoso, permanentemente elástico e monocomponente. Aplica-se à temperatura ambiente. Após secagem, forma uma membrana à base de poliuretano impermeabilizante de longa duração

propriedades

O **Teproreal 250** quando aplicado, cria uma membrana impermeabilizante, que protege e mantém a superfície. Permite a transmissão de vapor de água, evitando deste modo a criação de humidade sob a membrana. A membrana possui excelente adesão em praticamente todas as superfícies: *Acrílicos velhos, Telas betuminosas, Betão, Madeira, Metais, Produtos cerâmicos, etc.*

Teproreal 250 não pode ser diluído com água e pode ser aplicado em superfícies onde existe água estagnada. Possui alta elasticidade e resiste aos movimentos da base que ocorrem durante as mudanças de temperatura. Mantém as suas propriedades impermeabilizantes e mecânicas entre os -40°C e +110°C, durante muito tempo. **Teproreal 250** não é afectado pela água do mar, soluções ácidas e básicas, chuvas ácidas, óleos, petróleo, etc. A membrana é transitável. **Teproreal 250** pode ser usado em depósitos e canais de água potável.

TEPROSEAL 250		
Propriedade	Resultados	Método
Composição	Poliuretano pré polímero	
Viscosidade	5800 mPa s(Branco) 4050 mPa s(Cinza)	ASTM D 4889
Densidade	1,43 g/cm³ (Branco) 1,40 g/cm³ (Cor *)	ASTM D 1475
Tracção	7,5 ± 0,3 N/mm²	ASTM D 412
Elongação à rotura	900 ± 80%	ASTM D 412
Permeabilidade ao vapor de água	26,0 ± 4,4 gr/m²/dia	ISO 9932:91
Resistência à pressão de água	Não fura a 7 atmosferas	DIN 1048
Adesão ao betão	23 ± 2 Kg/cm²	ASTM D 903
Dureza	65 ± 5	ASTM D 2240
Percentagem de Sólidos	92 ± 1%	Cálculo
Temperatura de aplicação	5°C a 45°C	
Secagem superficial	12 horas	
Secagem final	24 horas	
Propriedades químicas	Boas: soluções ácidas e básicas (10%), Benzeno, álcool, água do mar e lubrificantes	
Rendimento/Consumo	1,4 Kg/m² (superfícies normais). Para utilizações específicas o rendimento/consumo pode ser alterado.	

Condições de ensaio: 20°C, 50%HR

Cores disponíveis: branco e cinza

campo de aplicação

Quando aplicado forma uma película, elástica, impermeável e de longa duração. Possui boa adesão em quase todas as superfícies. É usado para impermeabilizar e estabilizar superfícies. Protege as construções da humidade, chuva ácida, água do mar, combustíveis, óleos, produtos químicos e bacteriológicos, etc.

Teproreal 250 possui propriedades que permitem executar o seguinte:

- Impermeabilização de terraços e coberturas inclinadas;

Teproreal 250

membrana elástica impermeabilizante à base de poliuretano

- Impermeabilização e protecção de Canais de abastecimento de água;
- Impermeabilização e protecção de depósitos de armazenamento de água;
- Impermeabilização e protecção de Floreiras, Fontanários, etc.
- Impermeabilização e protecção de túneis
- Protecção de Arcas frigoríficas;
- Impermeabilização sob o revestimento de cozinhas, casas de banho, piscinas, etc.
- Impermeabilização e Protecção de tubos, superfícies metálicas, etc.

métodos de aplicação

Preparação das superfícies

A superfície necessita de estar limpa, seca e coesa, livre de contaminações e sujidades que podem afectar a adesão da membrana.

Betão: Estruturas novas necessitam de secar pelo menos 15 dias. Os ressaltos devem ser desgastados. Os buracos devem ser preenchidos com selante próprio.

Reparação de fissuras e desagregações:

Limpar bem as fissuras de todas as sujidades, resíduos e outras contaminações. Aplicar o primário **Tepropur 7000**. Esperar quatro horas e aplicar o selante adequado, numa largura de 100 mm, com uma espessura de 1mm. Em juntas aplicar o selante apropriado, numa largura de 200 mm e 1,5mm de espessura. Esperar 24 horas para secar na totalidade.

Metal: As superfícies metálicas necessitam de ser lixadas e limpas da gordura e sujidade antes da aplicação da membrana impermeabilizante.

condições de aplicação

Teproreal 250 pode ser aplicada em superfícies horizontais e verticais, usando rolo, trincha, ou espátula, em duas ou três demãos. Cada demão necessita de 12 horas de secagem.

Na primeira demão poder-se-á adicionar **Teprosolv 9000** até 10%, para facilitar a aplicação.

A cura final ocorrerá 5 dias depois da aplicação. Não aplicar a membrana impermeabilizante se a superfície estiver molhada ou se houver risco de chuva, durante ou logo após a aplicação. Não aplicar uma espessura superior a 0,5mm por demão. Em algumas superfícies pode ser utilizado o primário Teproreal 700 de forma a permitir uma melhor adesão da membrana à superfície.

vantagens

A aplicação do **Teproreal 250** é bastante simples e pode ser efectuada por pessoas não profissionais, utilizando rolo, trincha ou espátula. Permite obter uma superfície homogênea sem juntas, cortes ou irregularidades. Não são necessário os adesivos e produtos aplicados a fogo, característicos das telas betuminosas. Os custos e tempo de aplicação são inferiores a qualquer outro tipo de membranas. Finalmente, a manutenção é muito fácil

segurança/saúde

Manter afastado de fontes de fogo. Não fumar. Ventilação é recomendada durante a aplicação. Seguindo as recomendações de aplicação, não é um produto tóxico.

Ver as fichas de segurança.

embalagens

6 kg e 25 kg

armazenagem

As embalagens devem ser armazenadas em compartimentos frios, em períodos de 12 meses. O material deve ser protegido da exposição solar e em temperaturas compreendidas entre os 5°C e 35°C.

transporte

Consultar ficha de segurança ref. 250

ADR/RID: Isento