

características

Verniz/Revestimento monocomponente poliuretano de baixa viscosidade e reduzido conteúdo de solventes

Lixívia de cloro 6 %	+	Água destilada	+
Gasolina super	+	Desinfetante	+
Água	+	Hidróxido sódico 50%	±
Etanol 10%	+	Ácido sulfúrico 10%	+
Ácido cítrico	+	Ácido fosfórico 25%	+
Água oxigenada 10%	+	Amoníaco 5%	+
Ácido nítrico 10%	-	Hidróxido potássico 10%	+
Ácido clorídrico 10%	-	Água destilada	+
Ácido acético 10 %	+	Cloro sódico 10%	+

+: resistente

±: resistente a curto prazo

-: não resistente

Este ensaio foi realizado a 180 dias a +20°C. Alguns destes agentes químicos podem descolorar o **Teprotraf**, sem que este perca as suas propriedades

parâmetros técnicos

Teprotraf

Densidade	Aprox. 1,02 g/cm ³ (incolor) Aprox. 1,1 g/cm ³ (pigmentado)
Conteúdo de sólidos	Aprox. 63% (incolor) Aprox. 70% (pigmentado)
Viscosidade (+23°C)	Aprox. 1500 (incolor) Aprox. 2800 (pigmentado)
Humidade relativa de aplicação	De 40% a 90%
Temperatura de aplicação (suporte e material)	De +5°C a +30°C
Segunda demão (+10°C)	Entre 8 horas e 3 dias
Segunda demão (+20°C)	Entre 6 horas e 2 dias
Segunda demão (+30°C)	Entre 5 horas e 2 dias
Totalmente endurecido/resistente quimicamente após	7 dias (a 20°C/60% H.R.)
Dureza Shore A (após 7 dias)	90
Permeabilidade ao vapor de água	Aprox. 4000
Permeabilidade ao dióxido de carbono	Aprox. 750000
Resistência à tracção (após 7 dias)	9 N/mm ²
Alongamento à rotura (após 7 dias)	200%

campo de aplicação

- Pode ser aplicado sobre betão, reboco ou superfícies cerâmicas
- Em exteriores como revestimento transitável
- Terraços
- Varandas

métodos de aplicação

Preparação da base

A base deve ser firme, estar seca, livre de poeiras e substâncias que impeçam a aderência, como óleos, gorduras, etc. Quando a base apresente sujidade, lavar a jacto de água e deixar secar. Ter atenção especial quando se trata de uma base em cerâmica. Deve-se proceder a uma limpeza cuidadosa.

Aplicação

Como se trata de um produto monocomponente, deve ser sempre aplicado sobre o primário. A temperatura ideal para a aplicação de Teprotraf deverá situar-se entre +15°C e +25°C. Antes de aplicar o material, homogeneizar com agitador a 300 rpm. Assegurar que o agitador alcança as laterais e o fundo da embalagem. Agitar durante 3 minutos até se obter uma mistura homogénea. Aplicar o material com rolo pelo de rato e distribuir uniformemente.

Teprotraf pode misturar-se com areia sílica de granulometria entre 0,1 e 0,3 mm em proporção 1 a 0,5 em peso para uma aplicação autonivelante. Até completa homogeneização, agitar mecanicamente.

A trabalhabilidade do produto depende da temperatura ambiental, do suporte e da humidade relativa.

Se a humidade relativa for baixa, a reacção química diminui, o Pot-Life e o tempo de transitabilidade aumentam. Se a humidade relativa for elevada a reacção química acelera e torna os pontos acima mencionados mais curtos. Depois da aplicação de Teprotraf, o material não deve estar em contacto directo com a água durante aproximadamente 3 horas. Dentro deste período, o contacto da água provoca bolhas na superfície.

limpeza de utensílios

Limpos com água, enquanto o produto se mantiver fresco

vantagens

- Fácil de aplicar
- Uma vez endurecido, apresenta boas propriedades mecânicas
- Resistente aos raios ultravioletas e não escurece
- Junto com o primário apresenta boa aderência em suportes absorventes e não absorventes
- Forma um filme elástico e impermeável
- Apresenta uma excelente capacidade de permeabilidade ao vapor de água
- Excelente resistência à água do mar e águas fecais, assim como, uma variedade de ácidos, lubrificantes e óleos

rendimento/consumo

De 0,3 a 0,6 kg/m² por estrato. Variável em função da absorção da base

embalagens

1 Kg e 5 kg

armazenagem

Armazenar local seco e com temperaturas entre 15 e 25°C, nas embalagens originais, até 6 meses aproximadamente. Não expor directamente ao sol.

transporte

Consultar ficha de segurança ref. Teprotraf
ADR/RID: Isento