

TEKPOXI

Revestimento epoxídico

DEFINIÇÃO

Revestimento epoxídico de alto corpo com endurecedor de amina.

UTILIZAÇÃO

Interior

Como proteção e decoração, resistente à abrasão e a produtos químicos agressivos.

É particularmente indicado em pavimentos e lambris em instalações industriais e ainda na proteção de superfícies imersas.

Produto para utilização sobre betão, betonilha, reboco forte ou fibrocimento.

PROPRIEDADES

. Dois componentes: TEKPOXI Base + TEKPOXI Endurecedor.

. Boa lacagem e alta resistência química e mecânica

. Particularmente indicado para pavimentos e lambris em instalações industriais

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Cor	Branco e cores (sob consulta)
Aspecto do filme seco	Liso, brilhante
Densidade	1,55 ± 0,50 - TEKPOXI Base 1,04 ± 0,05 - TEKPOXI Endurecedor
Viscosidade	10-20 P
Teor de sólidos	70 ± 2% em volume, na mistura
Ponto de inflamação	33°C
Tempo de secagem	. Superficial: 6 – 12 horas . Transitável por pessoas: 3 – 4 dias . Cura em profundidade: 7 dias . Intervalo entre demãos: 6 – 12 h (48 h, máx.). Depois deste tempo a camada anterior deverá ser adequadamente lixada até perder o brilho.
Material de aplicação	Trincha ou rolo
Diluição	DILUENTE EPOXI
Limpeza	DILUENTE EPOXI
Rendimento	10 – 12,5 m ² /L/demão
COV	Valor limite da UE para este produto (cat. A/j): 500 g/l (2010). Este produto contém no máx. 500 g/l COV.

PREPARAÇÃO DO SUPORTE

A superfície deve estar consistente, áspera, seca, limpa e livre de eflorescência.

O substrato deve ter a resistência à compressão adequada, não devendo portanto apresentar zonas ocas ou inconsistentes suscetíveis de abater. Aconselha-se a aspiração prévia da superfície.

Em caso de substratos pulverulentos ou gizantes, aplicar previamente 1 demão de TEKPOXI diluído a 40% para fixar o suporte.

A superfície deve estar seca não só superficialmente mas também em profundidade.

Em caso de dúvida, medir o teor de humidade do substrato com aparelho adequado.

Os teores em humidade deverão ser inferiores a 5%. Caso necessário, lavar a superfície com Diluente Epóxi.

Em repintura, remover toda a película mal aderente ou fragilizada.

Os valores são determinados em ambiente laboratorial controlado (T = 23 ± 2°C e HR = 50 ± 5%). Consoante a cor do produto, algumas características poderão variar sensivelmente. O comportamento do produto dependerá não só do cumprimento das indicações prescritas, mas também das condições específicas tais como o suporte. As aplicações particulares do produto deverão ser objeto de ensaio prévio e decorrem sob a responsabilidade do Cliente. Para esclarecimento de dúvidas, consultar os serviços técnicos.

PREPARAÇÃO DA MISTURA

Homogeneizar a base convenientemente, verificando a ausência de depósito.

Juntar os 2 componentes na proporção, em volume:

. TEKPOXI: 100 partes . TEKPOXI Endurecedor: 25 partes

A mistura deve ser feita de preferência com um misturador elétrico a baixa rotação (200 – 300 rpm) de modo a não provocar o aquecimento do produto. Misturar durante cerca de 5 minutos.

TEMPO DE VIDA DA MISTURA

20 – 40 minutos, dependendo da temperatura.

PROCESSO DE APLICAÇÃO

Aplicação normalmente em 2 demãos:

- A primeira, com a mistura diluída a 20%;

- A segunda, sem diluição.

É fundamental que a temperatura da superfície e a da tinta se mantenha acima dos 10°C, a fim de que esta possa secar.

RECOMENDAÇÕES

A superfície deve estar limpa e seca, com a temperatura entre 10 e 30°C e a humidade atmosférica inferior a 80%.

CONSERVAÇÃO

TEKPOXI: 24 meses

TEKPOXI Endurecedor: 24 meses

Em embalagem de origem, bem fechada e armazenada em local fresco.

OBSERVAÇÃO

As características finais do produto levam algum tempo até serem atingidas, pelo que se recomenda a só o expor (contactar com agressividade abrasiva ou química) alguns dias após aplicação e tanto mais quanto afastadas as condições de secagem estiverem das indicadas.
