SecilTEK AD 50

VERNIZ DE POLIURETANO TRANSPARENTE COM ACABAMENTO MATE ACETINADO

TC.E.01109.3

1. DESCRIÇÃO

O ***SecilTEK AD 50*** é um produto baseado em dispersões aquosas de poliuretano modificado.

O ***SecilTEK AD 50*** permite obter um filme com ótimas características de transparência, dureza, resistência à água e a agentes químicos, boa adesão e boa resistência aos UV sem amarelecimento.

O verniz de poliuretano é composto por dois componentes pré-doseados: o ***SecilTEK AD 50 Componente A*** - verniz e o ***SecilTEK AD 50 Componente B*** - endurecedor.

2. DOMÍNIO DE UTILIZAÇÃO

O ***SecilTEK AD 50*** utiliza-se sobre pavimentos em interiores e exteriores e tem como função proporcionar proteção e acabamento em superfícies decorativas de base cimentícia.

3.CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO

CARACTERÍSTICAS GERAIS	VALOR
Aspeto	Liquido incolor, acabamento acetinado
Densidade	1,05 ± 0,002 kg/m^3
Consumo teórico médio [1]	12 m^2/l/demão
Intervalo de secagem entre demãos	8 a 12 h[2]
Compostos orgânicos voláteis Diretiva 2004/42/CE DL nº 181/2006	Valor limite da EU para este produto (cat A/j):140 g/l 2010; O produto contém no máximo 115 g/l

[1] Os valores são teóricos e não contemplam consumos adicionais como consequência da porosidade do suporte, perfil da superfície, variação no nivelamento, e desperdícios, etc.
[2] Estes valores requerem condições de humidade do ar (máx. 70%) e temperatura (23ºC) constantes.

4. APLICAÇÃO

Preparação de suportes

Os suportes devem estar secos, limpos de poeiras, descofrantes, matérias desagregadas ou instáveis, eflorescências, bem como de qualquer tipo de material que afecte as normais condições de aderência. A resistência à tração do suporte onde é aplicado não deve ser inferior a 1,5 N/mm^2.

Deve proceder-se à correta limpeza removendo todo o material solto e/ou friável, preferencialmente por aspiração industrial. Em aplicações sobre outros suportes deve ser consultado previamente os nossos Serviços Técnicos.

Preparação da mistura

Antes da mistura, agitar mecanicamente o Componente A, utilizando um misturador elétrico de baixa rotação (300 ≈ rpm). Posteriormente, adicionar a totalidade do Componente B ao Componente A e agitar continuamente durante 3 minutos até à obtenção de uma mistura homogénea.

A primeira demão de ***SecilTEK AD 50*** é diluída com 30 a 40 % de água, para a execução da camada de selagem. Para a diluição, adicionar a quantidade de água e agitar uniformemente durante um minuto. Deixe a mistura repousar e voltar a misturar novamente durante mais 1 minuto.

Aplicação

O ***SecilTEK AD 50*** é aplicado em 3 ou 4 demãos (a primeira diluída conforme indicado anteriormente), recorrendo à utilização de rolo de pêlo curto ou por pulverização.

O ***SecilTEK AD 50*** deve ser distribuído uniformemente com demãos cruzadas. De modo a obter-se um acabamento isento de "costuras" deve realizar-se as sobreposições entre áreas de aplicação sempre em fresco. Ao longo da aplicação deve garantir-se a uniformidade do consumo

Este procedimento de aplicação deve decorrer dentro do tempo de vida útil da mistura (pot life) e o mais rápido possível, dependendo da temperatura: 20 minutos (30˚C); 40 minutos (10 ˚C). **O fim do tempo de vida útil (pot life) não é detetável no seu manuseamento nem na trabalhabilidade, pelo que é fundamental o cumprimento do tempo descritos.**

O intervalo de secagem entre demãos é de 8 a 12 h, dependendo das condições atmosféricas. Após a secagem de cada demão deve sempre proceder-se à lixagem da superfície com uma lixa de ferro usada. Remover as poeiras após a lixagem.

Após aplicação, devem lavar-se todas as ferramentas e equipamentos com água. O verniz de poliuretano, após endurecimento, só poderá ser removido mecanicamente.

Durante a cura do produto, deve promover-se a ventilação da área de aplicação para que se elimine o excesso de humidade.

Manutenção

Para que o pavimento mantenha a sua aparência, é necessário preparar um plano de manutenção adequado usando detergentes de pH neutro, ceras, tipo ***SecilTEK AD 47*** e equipamento de limpeza corretos. Qualquer derrame deverá removido de imediato.

Restrições

O rendimento do ***SecilTEK AD 50*** deve ser respeitado conforme indicação anterior. Consumos inferiores podem causar marcas de rolo, diferenças de brilho e superfícies irregulares.

O verniz de poliuretano não deve ser aplicado a temperaturas ambientes e de suporte inferiores a 10 °C, superiores a 30 °C e humidade relativa do ar superior a 70 %.

Caso a temperatura seja inferior a 10 °C e a humidade relativa > 70 %, a cura é mais lenta aumentando os tempos de secagem.

O verniz de poliuretano deve ser protegido da ação da humidade, condensação e água pelo menos durante 7 dias (a 20 ˚C)

Em aplicações em interiores, os locais devem ser ventilados.

Conselhos complementares

- Não deve ser aplicada qualquer produto/mistura que tenha ultrapassado o seu tempo de utilização;
- O ***SecilTEK AD 50 componente A*** e o ***SecilTEK AD 50 Componente B*** não podem, em qualquer circunstância, ser utilizados em separado. A mistura dos componentes deve ser feita na sua totalidade;
- Não adicionar quaisquer outros produtos ao ***SecilTEK AD 50,*** devendo estes ser aplicados tal qual como apresentados nas suas embalagens de origem.

5. EMBALAGEM E VALIDADE

Embalagem

SecilTEK AD 50 Componente A em baldes de 1 l e 5 l e ***SecilTEK AD 50*** Componente B em baldes de 0,1 l e 0,5 l.



Validade

12 meses desde que permaneçam inalteradas as condições da embalagem originais e em condições de armazenagem ao abrigo de temperaturas extremas e da humidade.

6. PRODUTOS ASSOCIADOS

- **SecilTEK MC 01**
  (Argamassa de regularização e acabamento rústico para sistema Microcimento SECIL)
- **SecilTEK MC 02**
  (Argamassa de acabamento fino para sistema Microcimento SECIL)
- **SecilTEK Betão Branco e Cinza**
  (Betão seco pré doseado)
- **SCALA e MY SCALA**
  (Pavimentos decorativos)
- **SecilTEK AD 47**
  (Cera concentrada)

7. HIGIENE E SEGURANÇA

(NÃO DISPENSA A CONSULTA DA FICHA DE SEGURANÇA DO PRODUTO)

- Irritante para os olhos, vias respiratórias e pele;
- Pode causar sensibilização em contacto com a pele;
- Não respirar os vapores;
- Evitar o contacto com a pele e os olhos;
- Usar vestuários de proteção, mascara de proteção e luvas adequadas;
- Em caso de contacto com os olhos, lavar imediatamente e

abundantemente com água e consultar um especialista;

- Conservar fora do alcance das crianças;
- Valor limite da UE para este produto (Cat A/j): 140 g/l (2010). Este produto contém no máximo 115 g/l COV , segundo a directiva 2004 /42/EC.

Estando as condições de aplicação dos nossos produtos fora do nosso alcance, não nos responsabilizamos pela sua incorrecta utilização. É dever do cliente verificar a idoneidade do produto para o fim previsto. Em qualquer, caso a nossa responsabilidade está limitada ao valor da mercadoria por nós fornecida. A informação constante da presente ficha pode ser alterada sem aviso prévio. Em caso de dúvida, e se pretender esclarecimentos complementares, solicitamos o contacto com os nossos serviços técnicos.

Revisão de Janeiro de 2016
TC.E.01109.3