



# SLC<sup>®</sup> EP21

Resina epoxídica pura profissional bicomponente isenta de água e solventes com resíduo seco muito elevado. Forma uma barreira anti-humidade para impermeabilização contínua de suportes cimentícios com humidade residual elevada (H.R. máx. 5%, método C.M.). Reforça superficialmente e consolida suportes pouco consistentes, friáveis e pulverulentos, recuperando a continuidade das resistências mecânicas. Adequado para suportes radiantes.



- ISENTO DE ÁGUA E SOLVENTES
- ELEVADA PENETRAÇÃO
- SUPERIOR PODER CONSOLIDANTE
- IMPERMEABILIZANTE ATÉ 5%
- 100% RESÍDUO SECO
- ESPECÍFICO PARA LOCAIS POUCO AREJADOS E REMODELAÇÕES

## CAMPOS DE APLICAÇÃO

**Impermeabilizante e consolidante epoxídico bicomponente isento de solventes para o tratamento de suportes absorventes antes da colagem com colas reactivas monocomponentes e bicomponentes.**

**Adequado para aplicação sucessiva de:**

- adesivos reactivos bicomponentes epoxi-poliuretânicos e poliuretânicos
- adesivos reactivos monocomponentes poliuretânicos

**Suportes:**

- betonilhas de anidrite
- betonilhas cimentícias
- betonilhas radiantes

**Destinos de utilização**

Para interiores e exteriores, em ambientes de uso civil e comercial. Adequado para suportes radiantes.

**Não utilizar**

Sobre suportes não absorventes (mármore, cerâmica, etc...); sobre suportes sujeitos a humidade ascendente; para a impermeabilização de suportes que contêm instalações de aquecimento, suportes de anidrite e de suportes sensíveis à humidade.

## PREPARAÇÃO DOS SUPORTES

Os suportes devem ser absorventes, dimensionalmente estáveis, não deformáveis, estar isentos de humidade ascendente, sem fendas, limpos e isentos de substâncias que possam comprometer a aderência.

Eventuais fendas devem ser reparadas com SLC<sup>®</sup> EPX. Os suportes que apresentam uma camada superficial compacta e pouco absorvente devem ser tornados ásperos e ser devidamente aspirados para permitir a penetração do SLC<sup>®</sup> EP21. Preparar as betonilhas de anidrite segundo as indicações do produtor.

## MODO DE UTILIZAÇÃO

**Preparação**

Verter a Parte A num recipiente limpo, adicionar a Parte B na relação Parte A : Parte B = 2 : 1 e misturar com cuidado, preferivelmente com um misturador eléctrico, com velocidade de rotação de 300-600 rotações/minuto até se obter uma mistura uniforme.

## Aplicação

**Como consolidante superficial:** diluir com SLC® PULEP até 15% consoante a absorção do suporte e aplicar uniformemente com pincel ou rolo numa demão respeitando o rendimento de  $\approx 200 \text{ ml/m}^2$ .

**Como consolidante em profundidade:** com SLC® PULEP até 15% consoante a absorção do suporte e aplicar uniformemente com pincel ou rolo numa demão respeitando o rendimento de  $\approx 300 - 400 \text{ ml/m}^2$ .

**Como impermeabilizante (humidade residual máx. 5% CM):** diluir com SLC® PULEP até 15% consoante a absorção do suporte e aplicar a primeira demão uniformemente com pincel ou rolo. Após a secagem completa, aplicar a segunda demão de produto sem diluição. Respeitar o rendimento de  $\approx 300 - 400 \text{ ml/m}^2$ .

**Para a preparação de argamassas sintéticas:** para reparações de alta resistência, misturar com SLC® QUARZO ou com areia seca até se obter uma mistura com a consistência apropriada (cerca de 1 parte de SLC® EP21 e 5-7 partes de areia) e aplicar apenas após tratamento primário da zona com o mesmo produto.

## Limpeza

A limpeza das ferramentas efectua-se com Diluente 01 ou SLC® DILUENTE 02. Após o endurecimento, o SLC® EP21 pode apenas ser removido mecanicamente.

## OUTRAS INDICAÇÕES

- antes de se proceder às operações sucessivas, é necessário aguardar a secagem e evaporação completa dos solventes, que depende das condições ambientais, da ventilação dos locais, da natureza do suporte e da quantidade aplicada
- as colagens directas com colas reactivas bicomponentes e monocomponentes devem ser realizadas dentro de alguns dias após o endurecimento do SLC® EP21; tempos de espera mais longos podem causar problemas de aderência. No caso de estar prevista uma espera mais longa, é aconselhável polvilhar a última demão de SLC® EP21 ainda fresca com SLC® QUARZO
- no caso de aplicação sucessiva de nivelantes e autonivelantes cimentícios (antes da colocação de PVC, borracha, alcatifa, et...), aplicar SILOGRIP sobre o SLC® EP21 completamente seco ou polvilhar a última demão ainda fresca de SLC® EP21 com SLC® QUARZO
- para se obter superfícies ásperas para a boa aderência de argamassas de regularização, a última demão do SLC® EP21 ainda fresca deve ser completamente polvilhada em abundância com areia de polvilho seca. Após o endurecimento, a areia não aderente deve ser removida
- não utilizar com temperaturas inferiores a  $+10 \text{ }^\circ\text{C}$  ou com humidade do ar inferior a 40%
- ventilar os locais durante e após o uso até à evaporação completa dos solventes
- para além destas informações, devem ser seguidas as instruções de aplicação fornecidas pelo fabricante dos revestimentos e as fichas técnicas em vigor dos outros produtos citados.

## DADOS TÉCNICOS segundo a Norma de Qualidade Kerakoll

Aspecto	
- Parte A	Líquido transparente
- Parte B	Líquido transparente amarelo pálido
Embalagem	Parte A : Bidão 5 l, Parte B = Bidão 2,5 l
Conservação	$\approx 12$ meses na embalagem original
Advertências	Evitar o gelo, evitar exposição solar directa e fontes de calor
Relação de mistura	Parte A : Parte B = 2 : 1
Diluição	SLC® PULEP
Aplicação	Com pincel ou rolo de pêlo
Temperatura de utilização	$\geq +10 \text{ }^\circ\text{C}$
Duração da mistura (pot life)	$\approx 30$ min.
Tempo aberto	$\approx 30$ min.
Tempo de espera entre demãos	$\approx 4 - 12$ h
Tempo de espera para aplicações sucessivas	$\approx 24$ h
Rendimento	
- como consolidante superficial	$\approx 200 \text{ ml/m}^2$
- como consolidante em profundidade	$\approx 300 - 400 \text{ ml/m}^2$
- como barreira contra a humidade residual	$\approx 300 - 400 \text{ ml/m}^2$

Levantamento de dados a  $+23 \text{ }^\circ\text{C}$  de temperatura, 50% H.R. e ausência de ventilação. Podem variar em função das condições de obra específicas: temperatura, ventilação e absorção do suporte.

## ADVERTÊNCIAS

- **Produto para uso profissional**
- durante a aplicação, usar protecção para os olhos e luvas de borracha
- em caso de necessidade, solicitar a ficha de segurança
- **para mais informação, consultar o Kerakoll Worldwide Global Service +351-21.986.24.91 - info@kerakoll.pt**

As presentes informações foram actualizadas em Julho de 2009; determina-se que as mesmas podem ser sujeitas a integrações e/ou variações no tempo por parte da KERAKOLL SpA; para essas eventuais actualizações, pode ser consultado o site [www.kerakoll.com](http://www.kerakoll.com). A KERAKOLL SpA responsabiliza-se, portanto, pela validade, actualidade e actualização das próprias informações apenas se retiradas directamente do seu site.

A ficha técnica é redigida com base nos nossos melhores conhecimentos técnicos e de aplicação. Não podendo, no entanto, intervir directamente nas condições das obras e sobre a execução dos trabalhos, constituem indicações de carácter geral que de modo algum vinculam a nossa Empresa. Aconselha-se, portanto, um ensaio prévio a fim de verificar a idoneidade do produto à utilização prevista.

Kerakoll  
Quality  
System

ISO 9001  
CERTIFIED

**KERAKOLL**

KERAKOLL PORTUGAL S.A.  
Núcleo Empresarial da Venda do Pinheiro  
Quinta dos Estrangeiros, Bloco 2 - Fração 96 e 97  
2665-602 Venda do Pinheiro MFR - Portugal  
Tel +351 21 986 24 91 - Fax +351 21 986 24 92  
info@kerakoll.pt - [www.kerakoll.com](http://www.kerakoll.com)