



Slc[®] Siloflow

ex Silotech Flow

Autonivelante profissional superfluidificado com tecnologia HDE[®] - High Dispersing Effect, endurecimento rápido, retracção compensada, específico para a regularização de alta resistência até 5 mm de espessura de suportes irregulares e não planos antes da colocação de PVC, linóleo, borracha para uso civil, industrial e desportivo. Para interiores.



- EMISSÕES TCOV MUITO BAIXAS
- CERTIFICADO EC 1
- PROJECTADO COM CIMENTOS HIPOALERGÉNICOS
- SUPERIOR TRABALHABILIDADE E AUTONIVELAMENTO
- REOLOGIA ESPECÍFICA PARA RESILIENTES
- SUPERIOR DUREZA E PRESTAÇÕES MECÂNICAS
- RETRACÇÃO COMPENSADA
- ACABAMENTO SUPERFICIAL CALIBRADO

CAMPOS DE APLICAÇÃO

Regularização autonivelante de suportes irregulares e não planos, com presa e secagem rápidas. Espessuras de 1 a 5 mm.

Revestimentos:

- PVC, linóleo, borracha para uso civil, industrial e desportivo, têxteis e cortiça
- pavimentos sobrelevados

Suportes:

- betonilhas cimentícias ou realizadas com SLC SILOCEM[®] e SLC SILORAPID[®] PRO
- betão prefabricado ou aplicado em obra

Destinos de utilização

Interiores, pavimentos para uso civil, comercial, industrial; pavimentos radiantes.

Não utilizar

Em exteriores, sobre suportes com elevada flexibilidade e dilatação térmica, em ambientes com presença contínua de água ou sujeitos a humidade ascendente.

PREPARAÇÃO DOS SUPORTES

Os suportes devem estar compactos, permanentemente secos, limpos de pó, descofrantes, óleos e gorduras, isentos de partes friáveis e inconsistentes ou não perfeitamente ancoradas, como resíduos de cimento e adesivos que devem ser removidos. O suporte deve estar estável, não deformável, sem fendas e deve ter concluído a retracção higrométrica da cura. Sobre suportes muito absorventes aplicar SLC[®] AD ou SLC[®] D G3, sobre suportes não absorventes aplicar SLC[®] SILOGRIP.

MODO DE UTILIZAÇÃO

Preparação

O SILOTECH FLOW prepara-se num recipiente limpo vertendo primeiro a quantidade de água igual a cerca de $\frac{3}{4}$ da necessária. Introduzindo gradualmente o SLC[®] SILOFLOW no recipiente e misturando com

MODO DE UTILIZAÇÃO

misturador de baixo número de rotações ($\approx 400\text{rpm}$); adicionar seguidamente água até se obter uma argamassa homogénea e isenta de grumos..

Aplicação

O SLC® SILOFLOW aplica-se com espátula americana lisa ou bomba para rebocos. Uma segunda camada sucessiva de regularização deve ser aplicada mal a primeira seja transitável (tráfego pedonal) ou após ≈ 5 dias com aplicação prévia de SLC® AD, SLC® D G3 ou SLC® SILOGRIP.

D G3.

Limpeza

A limpeza dos resíduos de SLC® SILOFLOW efectua-se com água antes do endurecimento.

OUTRAS INDICAÇÕES

Betonilhas em anidrite: devem estar secas e lixadas consoante as instruções do produtor e preparadas com SLC® D G3, seguindo as instruções de utilização.

Regularizações finas: aplicações de 0 a 1 mm de espessura referem-se a regularizações efectuadas para o enchimento de porosidade do suporte sem aumento da espessura. É aconselhável reduzir e uniformizar a absorção dos suportes aplicando SLC® AD ou SLC® D G3.

Pavimentos com cargas pontuais: no caso de pavimentos solicitados por cargas pontuais e cadeiras com rodas, aplicar o SLC® SILOFLOW em espessuras > 1 mm (EN 12529).

DADOS TÉCNICOS segundo a Norma de Qualidade Kerakoll

Aspecto	Pré-mistura cinzenta	
Embalagem	Sacos 25 Kg	
Conservação	≈ 6 meses na embalagem original em local seco	
Massa volúmica aparente	$1,1 \text{ Kg/dm}^3$	
Natureza mineralógica do inerte	Sílicas e carbonatos cristalinos	
Intervalo granulométrico	$\approx 0-600 \mu\text{m}$	UNI 10111
Água de mistura	$\approx 6,5 - 7 \ell / 1$ saco 25 Kg	EN 12706
Massa volúmica da mistura	$\approx 1,99 \text{ Kg/dm}^3$	UNI 7121
Duração da mistura (pot life)	≥ 20 min.	EN 12706
Temperaturas limite de aplicação	de $+5 \text{ }^\circ\text{C}$ a $+30 \text{ }^\circ\text{C}$	
Espessuras realizáveis	de 1 a 5 mm	
Espera para a colocação	≈ 12 h	
Aderência sobre betão aos 28 dias	$\geq 2 \text{ N/mm}^2$	EN 13892-8
Resistência a:		
- compressão aos 28 dias	$\geq 20 \text{ N/mm}^2$	EN 13892-2
- solicitações paralelas ao plano de colocação	$\geq 2 \text{ N/mm}^2$	UNI 10827
- abrasão aos 28 dias	$\leq 280 \text{ mm}^3$	EN 12808-2
Dureza superficial aos 28 dias	$\geq 50 \text{ N/mm}^2$	EN 13892-6
Rendimento	$\approx 1,5 \text{ Kg/m}^2$ por mm de espessura	
Conformidade	CT - C20 - F6	EN13813
	EC 1 GEV-Emicode	Cert. GEV 1497/11.01.02

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

- não adicionar à mistura outros ligantes, inertes, aditivos ou água em fase de presa
- temperaturas baixas e humidade relativa elevada alongam os tempos de secagem
- uma quantidade excessiva de água reduz as resistências mecânicas e a rapidez de secagem
- antes da aplicação, verificar a humidade residual com um higrómetro de carboneto de cálcio
- proteger da exposição solar directa e das correntes de ar durante a fase de secagem
- respeitar as juntas estruturais presentes no suporte
- 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 Novembro de 2008; 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. A KERAKOLL SpA responde, 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

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