



Hardwood & soft flooring
Kerakoll Division

Kerakoll Portugal, S.A.
Núcleo Empresarial da Venda
do Pinheiro
Bloco 2 – Fracção 96 e 97
2665-602 Venda do Pinheiro
T 219 862 491
F 219 862 492
E info@kerakoll.pt

AUTONIVELANTE PROFISSIONAL COM TECNOLOGIA HDE® - HIGH DISPERSING EFFECT, ENDURECIMENTO ULTRA-RÁPIDO, RETRACÇÃO COMPENSADA, ESPECÍFICO PARA A REGULARIZAÇÃO DE ELEVADA RESISTÊNCIA ATÉ 10 mm DE ESPESSURA DE SUPORTES IRREGULARES, NÃO PLANOS E DEFORMÁVEIS ANTES DA COLOCAÇÃO DE PARQUET E RESILIENTES. FLEXIBILIZADO E ESTABILIZADO COM AVANCED FLEX FIBER™. CONCEBIDO COM TCOV MUITO BAIXO E COM CIMENTOS HIPOALERGÉNICOS. PARA INTERIORES.

SILODUR

CAMPOS DE APLICAÇÃO

Regularização autonivelante flexibilizada de suportes deformáveis irregulares e não planos, com presa e secagem ultra-rápidas. Espessuras de 1 a 10 mm.

Revestimentos:

- parquet, PVC, linóleo, borracha para uso civil, industrial e desportivo, têxteis e cortiça
- resinas protectoras de betão, pavimentos sobrelevados

Suportes:

- betonilhas cimentícias ou realizadas com SILOCEM® e SILORAPID PRO;
- betão prefabricado ou aplicado em obra;
- sobrados ou painéis de madeira.

Destino de uso

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

Não utilizar

Em exteriores, sobre suportes com elevada dilatação térmica, para regularizações em sobreposição parquet/parquet, em ambientes com presença contínua de água ou sujeitos a humidade ascendente.

PREPARAÇÃO DO SUPORTE

Os suportes devem estar compactos, 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, sem fendas e deve ter concluído a retracção higrométrica da cura. A regularização deve ser dessolidarizada de todos os elementos verticais e das paredes através de uma banda de material deformável com espessura de 8/10 mm. Sobre suportes muito absorventes, deve-se aplicar o PRIMER AD ou D G3. Sobre suportes lisos com baixa absorção, deve-se aplicar o D G3.

MODO DE UTILIZAÇÃO

Preparação

O SILODUR prepara-se num recipiente limpo vertendo primeiro a quantidade de água igual a cerca de 3/4 da necessária, introduzindo gradualmente o SILODUR no recipiente e misturando com misturador de baixo número de rotações (≈ 400 rpm); adicionar seguidamente água até se obter uma argamassa homogénea e isenta de grumos. A água indicada na embalagem é indicativa.

Aplicação

O SILODUR 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 do PRIMER AD ou D G3.

Limpeza

A limpeza dos resíduos de SILODUR 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 D G3 ou PRIMER EP21 em caso de sucessiva colocação de parquet, seguindo as instruções de utilização.
- Suportes em madeira: sobre suportes em painéis e sobrados, efectuar a limpeza mediante afagamento, aspirar as poeiras e aplicar o PRIMER ND ou NS seguindo as



instruções de utilização. No caso de superfícies amplas contínuas, fixar uma rede em fibra antialcalina com malha $\approx 4 \times 5$ mm, peso ≤ 100 g/m² e aplicar espessuras de SILODUR ≤ 5 mm.

- Colocação de parquet: para a sucessiva colocação do parquet, efectuar regularizações ≥ 3 mm de espessura.

ADVERTÊNCIAS

- não adicionar ligantes, inertes, aditivos ou água ao SILODUR 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 colocação verificar a humidade residual com higrómetro de carboneto de cálcio
- pode sofrer um abrandamento da presa com o tempo sem alterar as prestações finais
- proteger do sol directo e das correntes de ar durante a fase de secagem
- em caso de necessidade, solicitar a ficha de segurança
- respeitar as juntas estruturais presentes no suporte
- para espécies lenhosas instáveis, suportes de colocação particulares e para usos não mencionados consultar o Serviço de Assistência Técnica.

DADOS TÉCNICOS E CARACTERÍSTICAS

Aspecto	Prémistura vermelha acastanhada	
Massa volúmica aparente	$\approx 1,13$ kg/dm ³	CSTB 2435
Natureza mineralógica	Sílicas - Carbonatos cristalinos	
Intervalo granulométrico	0 – 400 μ m	UNI 10111
Conservação	≈ 6 meses nas embalagens originais seladas	
Relação de mistura	5,3 ℓ / 1 saco 25 kg	EN 12706
Peso específico da mistura	1,99 kg/dm ³	UNI 7121
Duração da mistura (Pot life)	≥ 30 min.	
Tempo de autonivelamento	≥ 20 min.	CSTB 2893-370
Rendimento	1,5 kg/m ² por mm de espessura	
Temperaturas limite de aplicação	de +5 °C a +30 °C	
Espessuras realizáveis	de 1 a 10 mm	
Espera para a colocação	24 h	
Aderência sobre betão aos 28 dias	$\geq 1,5$ N/mm ²	EN 13892-8
Resistência a:		
compressão aos 28 dias	≥ 20 N/mm ²	EN 13892-2
solicitações paralelas ao plano de colocação	$\geq 3,5$ N/mm ²	UNI10827
abrasão aos 28 dias	≤ 250 mm ³	EN 12808-2
Dureza aos 28 dias	≥ 100 N/mm ²	met. Brinell
Deformação transversal	$\geq 2,5$ mm	UNI 12002
Conformidade:		
	C20-F7	EN 13813
	EC 1 GEV-Emicode (Cert. GEV 965/11.01.02)	
Embalagem	Sacos 25 kg	

Dados a +23 °C de temperatura, 50% H.R. e ausência de ventilação. Podem varia em função das condições específicas de obra: temperatura, ventilação e absorção do suporte.

As presentes informações são redigidas 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 Companhia. Aconselha-se, portanto, um ensaio prévio a fim de verificar a adequabilidade do produto à utilização prevista.