

FICHA DE DADOS DO PRODUTO

LANKO® Flexible

Adesivo cimentício flexível para cerâmica

DESCRIÇÃO DO PRODUTO

LANKO® Flexible é um adesivo cimentício para cerâmica. Apresenta elevada aderência a diferentes suportes e flexibilidade para a colagem de pavimentos e revestimentos cerâmicos, tanto em interiores como em exteriores.

UTILIZAÇÕES

LANKO® Flexible é adequado para os seguintes revestimentos cerâmicos:

- Mosaico vítreo e pasta de vidro
- Pedra natural
- Colagem dupla para peças com dimensões superiores a 1.600 cm² em revestimentos exteriores
- Colagem dupla para peças com dimensões superiores a 2.400 cm² em pavimentos exteriores
- Peso máximo do revestimento em parede: < 40 kg/m².

LANKO® Flexible pode ser utilizado em:

- Pavimentos interiores e exteriores e revestimentos interiores.
- Fachadas, piscinas e câmaras frigoríficas.
- Pavimentos radiantes.
- Aplicação sobre pavimentos existentes.

Suportes adequados:

- Betão e argamassas
- Tijolo
- Placas de gesso cartonado (gesso laminado)

CARACTERÍSTICAS / VANTAGENS

- Adequado para todos os tipos de peças cerâmicas.
- Fácil de aplicar.
- Classificação C2TE S1.
- Excelente trabalhabilidade.

CERTIFICADOS / NORMAS

- Marcação CE e Declaração de Desempenho de acordo com a EN 12004 - Adesivos para ladrilhos cerâmicos - Classe C2TE S1 - Adesivo cimentício melhorado deformável, com deslizamento reduzido e tempo aberto prolongado.

DADOS DO PRODUTO

Base química	Argamassa cimentícia modificada com polímeros.
Fornecimento	Sacos de 25 kg.
Cor	Branco e cinzento
Tempo de armazenamento	12 meses a partir da data de fabrico.
Armazenagem e conservação	O produto deve ser armazenado na embalagem original, por abrir e sem danos, em local fresco e seco. Deve ser protegido da humidade e das intempéries. Consultar sempre as indicações constantes na embalagem.

DADOS TÉCNICOS

Tensão de aderência	Resistência de aderência inicial	Requisitos $\geq 1 \text{ N/mm}^2$	EN 12004-2:2017 A.8.3
	Resistência de aderência à tração após contacto com água	$\geq 1 \text{ N/mm}^2$	
	Resistência de aderência à tração após envelhecimento térmico	$\geq 1 \text{ N/mm}^2$	
	Resistência de aderência à tração após ciclos de gelo-degelo	$\geq 1 \text{ N/mm}^2$	
Reação ao fogo	Classe E		EN 12004-2:2017
Deslizamento	T ($\leq 0,5 \text{ mm}$)		EN 12004-2:2017 A.8.2
Deformação transversal	S1 ($\geq 2,5 \text{ mm}$ e $< 5 \text{ mm}$)		UNE EN 12004-2:2017 A.8.6

INFORMAÇÃO DE APLICAÇÃO

Proporção da mistura	7,50 a 8,25 L por saco (30 a 33%)	
Consumo	Depende da rugosidade do suporte, da dimensão da peça cerâmica e da técnica de colagem utilizada (colagem simples ou dupla): ▪ Colagem simples: $\pm 3 \text{ kg/m}^2$ ▪ Colagem dupla: $\pm 5 \text{ kg/m}^2$	
Espessura da camada	3 - 15 mm	
Temperatura ambiente	+5° C mín. / +35° C máx.	
Temperatura da base	+5° C mín. / +35° C máx.	
Bases	▪ Betão e argamassa ▪ Tijolo ▪ Placas de gesso cartonado ▪ Pavimentos existentes (antigos)	
Tempo de vida útil da mistura (pot-life)	$\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$ após pelo menos 30 minutos ~30 minutos (a +20°C)	EN 12004-2:2017 A.8.1
Densidade da argamassa em fresco	(a +20°C) ~1,6 kg/l	

INFORMAÇÃO DO SISTEMA

Estrutura do sistema	Em condições normais, não é necessária a aplicação de primário. Para a aplicação e consumo de primários, consultar as respetivas Fichas de Dados de Produto. Adesivo: LANKO® Flexible Betumação de juntas: ▪ SikaCeram®-685 Wall ▪ SikaCeram®-670 Elite ▪ SikaCeram®-650 Classic ▪ SikaCeram® EpoxyGrout
----------------------	--

VALOR BASE

Todos os dados técnicos referidos nesta Ficha de Produto são baseados em ensaios laboratoriais. Resultados obtidos noutras condições podem divergir dos apresentados, devido a circunstâncias que não podemos controlar.

OBSERVAÇÕES

- Os suportes cimentícios devem ter pelo menos 28 dias de idade.
- Não exceder a dosagem de água recomendada.
- Aplicar apenas sobre suportes sãos e devidamente preparados.
- Não exceder a espessura máxima de aplicação.
- Proteger o material aplicado, enquanto ainda fresco, da chuva e do gelo.
- Não é necessário humedecer previamente as peças cerâmicas.
- Antes do assentamento das peças, verificar se o cimento cola não formou uma película superficial que impeça uma boa aderência.
- Aguardar pelo menos 24 horas antes de realizar o preenchimento das juntas com produtos da gama SikaCeram®.
- Os pavimentos exteriores devem apresentar uma inclinação mínima de 1%.
- Respeitar as juntas perimetrais e estruturais do edifício.

ECOLOGIA, SAÚDE E SEGURANÇA

Para informação e aconselhamento sobre o manuseamento, armazenamento e eliminação seguros de produtos químicos, os utilizadores devem consultar a versão mais recente da Ficha de Dados de Segurança (FDS), que contém informações de carácter físico, ecológico, toxicológico e outros dados relevantes relacionados com a segurança.

INSTRUÇÕES DE APLICAÇÃO

EQUIPAMENTO

Misturador elétrico (< 500 rpm), hélice de mistura adequada, recipiente limpo e talocha dentada. Não é adequada a utilização de uma betoneira convencional para a mistura do produto.

QUALIDADE DA BASE / PREPARAÇÃO

O suporte deve apresentar resistência adequada, estar limpo e isento de resíduos de argamassa, óleo, gordura, sujidade, partículas soltas e outros contaminantes. Devem ser removidos o betão degradado e/ou as camadas superficiais de fraca resistência. Pequenos vazios ou irregularidades podem ser previamente regularizados com uma argamassa da gama SikaMonoTop®. Aguardar 24 a 48 horas antes da colocação das peças cerâmicas. Toda a poeira e partículas soltas devem ser completamente removidas do suporte antes da aplicação, de preferência com uma escova e/ou aspirador.

No caso de suportes muito porosos, com temperaturas elevadas e baixa humidade relativa, recomenda-se humedecer a superfície sem deixar água estagnada e iniciar a aplicação do produto quando a superfície adquirir um aspeto mate.

Os desvios de planimetria do suporte devem ser inferiores a 5 mm, medidos com uma régua de 2m de comprimento. Se necessário, o suporte deve ser nivelado antes da aplicação.

Caso o pavimento não apresente a planeza adequada, deverá ser previamente regularizado com produtos de nivelamento adequados da gama Sika® MonoTop ou com uma argamassa preparada em obra, melhorada com Sikalutex®.

No caso específico de trabalhos de renovação sobre revestimentos cerâmicos antigos, devem ser seguidas as seguintes recomendações:

- Verificar se as peças cerâmicas existentes se encontram em boas condições e devidamente aderidas ao suporte.
- Remover e substituir todas as peças que não apresentem uma aderência adequada.
- Lixar as peças vitrificadas e remover cuidadosamente as poeiras. Os restantes tipos de revestimento cerâmico devem ser lavados com um detergente desengordurante e posteriormente enxaguados com água limpa.
- Caso persistam vestígios de gordura após esta operação, proceder à limpeza, lixagem e remoção completa das poeiras antes da aplicação do produto.

MISTURA

Misturar com água limpa durante 3 minutos, no mínimo, utilizando um misturador elétrico de baixa velocidade (< 500 rpm). Deixar a mistura repousar durante 5 minutos no recipiente e, de seguida, voltar a misturar durante cerca de 15 segundos. Após esta operação, o produto está pronto a aplicar.

APLICAÇÃO

O LANKO® Flexible deve ser aplicado sobre o suporte com uma talocha dentada. Deve ser escolhida uma talocha que permita obter a espessura adequada de argamassa no tardo da peça cerâmica. Aplicar uma camada uniforme de LANKO® Flexible com a espessura recomendada sobre pequenas áreas de cada vez. De seguida, regularizar a espessura utilizando a talocha dentada. Colocar a peça cerâmica na sua posição final e movimentá-la perpendicularmente aos cordões de argamassa, numa distância equivalente à largura do dente da talocha. Seguidamente, reposicionar a peça na posição pretendida, ajustando o seu alinhamento em relação às peças adjacentes.

LIMPEZA DE FERRAMENTAS

Limpar todas as ferramentas e equipamentos de aplicação com água imediatamente após a utilização. Após o endurecimento/cura do material, este apenas poderá ser removido mecanicamente.

NOTA LEGAL

A informação, e em particular as recomendações relacionadas com aplicação e utilização final dos produtos Sika, são fornecidas de boa fé e baseadas no conhecimento e experiência dos produtos sempre que devidamente armazenados, manuseados e aplicados em condições normais, e de acordo com as recomendações da Sika. Na prática, as diferenças no estado dos materiais, das superfícies, e das condições de aplicação em obra são de tal forma imprevisíveis que nenhuma garantia a respeito da comercialização ou aptidão para um fim em particular, nem qualquer responsabilidade decorrente de qualquer relacionamento legal, poderão ser inferidas desta informação, ou de qualquer recomendação por escrito, ou de qualquer outra recomendação dada. O produto deve ser ensaiado para aferir a adequabilidade do mesmo à aplicação e fins pretendidos. Os direitos de propriedade de terceiros deverão ser observados. Todas as encomendas aceites estão sujeitas às nossas condições de venda e de entrega vigentes. Os utilizadores deverão sempre consultar a versão mais recente e específica da nossa Ficha de Produto a que diz respeito, e que será entregue sempre que solicitada.

Sika Portugal, SA

Rua de Santarém, 113
4400-292 V. N. de Gaia
Tel.: +351 223 776 900
prt.sika.com

Ficha de Dados do Produto

LANKO® Flexible
Outubro 2026, Versão 01.01
02171010200000487

LANKOFlexible-pt-PT-(10-2026)-1-1.pdf

