



LITOFAST K86

ADESIVO CIMENTÍCIO DE ALTO DESEMPENHO, RÁPIDO, DE DESLIZAMENTO VERTICAL NULO PARA O ASSENTAMENTO DE LADRILHOS CERÂMICOS. INDICADO PARA SOBREPOSIÇÕES E PAVIMENTOS DE AQUECIMENTO.



DESCRIÇÃO

Adesivo em pó cinza à base de cimento Portland, cargas inertes de granulometria selecionada e aditivos orgânicos.

CLASSIFICAÇÃO EN 12004

LITOFAST K86 + 25% ÁGUA

Classe C2FT

Adesivo cimentício melhorado, rápido de deslizamento vertical nulo

EMBALAGENS

Sacos de 25 kg.

Paleta padrão 1.500 kg.

CAMPOS DE APLICAÇÃO

Adequado para a colagem de qualquer tipo de ladrilho cerâmico em ambientes internos e externos em pavimento e parede. Veja o quadro sinóptico. Indicado também para a colagem de pedras naturais estáveis à humidade

SUPORTES	TEMPO MÍNIMO DE CURA	HUMIDADE RESIDUAL MÁXIMA	CONDIÇÕES GERAIS
(*) tratados previamente com PRIMER X94 ou PRIMER C.			
Betonilhas cimentícias	28 dias	3%	Limpos sólidos e compactos. Sem trincas ou rachaduras. Planos e em alturas. Suficientemente curados.
Betonilhas LITOCER	24 horas	3%	
Betonilhas em anidrita*	-	< 0,5%	
Betão	6 meses	-	
Rebocos cimentícios	1 semana por cm. de espessura	-	
Rebocos à base de gesso*	-	< 0,5%	

JUNTAS DE DILATAÇÃO

As juntas de dilatação têm a função de interromper a continuidade da superfície ladrilhada para compensar as variações dimensionais e as deformações que ocorrem no sistema de camadas múltiplas constituído pelos ladrilhos, pelo adesivo e pelo suporte.

As juntas devem sempre atingir tanto a camada de base quanto os ladrilhos.

FRACIONAMENTOS ACONSELHADOS	INTERNOS	EXTERNOS
	Quadros de 6x6 m até 10x10 m	Quadros de 3x3 m até 5x5 m
LARGURA DAS JUNTAS	Pavimentos: ≥ 6 mm Revestimentos: 6 mm (jamais < 3 mm)	Quadros 3x3: 10 mm Quadros 5x5: 12-13 mm
PRODUTOS INDICADOS PARA A SELAGEM	<ul style="list-style-type: none"> Perfis em PVC, alumínio, aço de acordo com o tráfego previsto. Selantes silicónicos 	Selantes silicónicos

DADOS IDENTIFICATIVOS

Aspeto	Pó
Cor	Cinza
Classificação segundo EN 12004	C2FT – Adesivo cimentício melhorado, rápido, de deslizamento vertical nulo
Classificação aduaneira	3824 5090
Tempo de conservação	12 meses nas embalagens originais em local seco

DADOS DE APLICAÇÃO

Relação de mistura	Água = 25% (6,25 L para 1 saco de 25kg)		
Tempo de amadurecimento	5 minutos		
Consistência da massa	Muito pastoso		
Tempo de vida da massa	Cerca de 1 hora		
Temperaturas de aplicação permitidas	De +5°C a +35°C		
Tempo de abertura (EN 1346)	≥ 0,5 N/mm ² após 20 minutos		
Espessura máxima aplicável	5 mm		
Ajustabilidade	Cerca de 20 minutos		
Consumos	Formato ladrilhos (cm)		Espátula aconselhada (mm)
	10x10	15x15	6
	15x20	25x25	6 - 8
	25x33	33x33	8 - 10
	30x45	45x45	10 Dupla camada
Pode ser pisado após	4 horas		
Tempo de espera para a colocação em serviço	24 dias		
Tempo de espera para o rejuntamento	Cerca de 4 horas		

DESEMPENHO

Adesão após 6 horas (EN 1348)	≥ 0,5 N/mm ²
Adesão após 28 dias (EN 1348)	≥ 1 N/mm ²
Adesão após imersão em água (EN 1348)	≥ 1 N/mm ²
Adesão após ação do calor (EN 1348)	≥ 1 N/mm ²
Adesão após ciclos de gelo / degelo (EN 1348)	≥ 1 N/mm ²
Temperatura de exercício	De - 30°C a +90°C
Resistência aos ácidos	Não
Resistência aos álcalis	Boa

FASES DE APLICAÇÃO

Relação de mistura

LITOFAST K86 25 kg (1 sacco)

ÁGUA 6,25 L (25%)

Preparação da massa

Despeje em um recipiente limpo a quantidade certa de água e adicione lentamente o pó misturando com um berbequim elétrico equipado com hélice misturadora até obter uma massa homogênea desprovida de grânulos. Deixe repousar a massa durante pelo menos 5 minutos e misture de novo durante alguns segundos. O tempo de vida da massa é de cerca 1 hora a uma temperatura de +23°C. É recomendável misturar apenas a quantidade de produto utilizável dentro deste período de tempo.

Aplicação

Passe a massa no suporte com a parte lisa da espátula realizando uma espessura de cerca de 1 mm e, logo em seguida, aplique o produto com a parte dentada da espátula.

O denteado da espátula deve ser escolhido de acordo com o formato dos ladrilhos que devem ser assentados. De qualquer modo, deve permitir um humedecimento do verso dos ladrilhos de 65-70% no caso de assentamento em ambientes internos e de 100% no caso de assentamentos em ambientes externos ou para pavimentações sujeitas a tráfego intenso.

No caso de assentamento em ambientes externos ou em zonas particularmente solicitadas, é aconselhável a aplicação de adesivo também no verso dos ladrilhos (método da dupla camada).

Assentamento dos ladrilhos

Os ladrilhos devem ser assentados sobre o adesivo exercendo uma boa pressão para assegurar o contacto com o adesivo.

O tempo de abertura do produto em condições normais de temperatura e humidade é de 20 minutos.

Climas muito quentes ou ventosos ou então suportes muito absorventes podem reduzi-lo drasticamente a poucos minutos.

Portanto, é aconselhável verificar frequentemente se o adesivo não formou uma película na superfície.

Quando se forma uma película superficial é necessário passar novamente a espátula dentada sobre o adesivo.

O ladrilhos devem ser assentados com a realização de juntas de largura adequada ao seu formato.

É desaconselhável assentar com junta unida (ladrilhos encostados).

Na fase de assentamento, respeite eventuais juntas de dilatação ou fracionamento.

Deixe um espaço de pelo menos 5 mm na posição correspondente às paredes ou a qualquer elevação da superfície.

A superfície cerâmica deve ser protegida durante pelo menos 24 horas contra eventuais escorrências e durante cerca de 5-7 dias contra o gelo e a incidência solar direta.

Rejuntamento da superfície ladrilhada

As juntas entre os ladrilhos podem ser seladas depois de aproximadamente 4 horas. Para a selagem podem ser utilizados os selantes cimentícios LITOCROM 0-2, LITOCROM 1-6, LITOCROM 3-15, LITOCROM FLEX 3-10. No caso de pavimentações antiácidas, é aconselhável a utilização de argamassas epoxídicas de dois componentes EPOXYSTUK X90 ou LITOCROM STARLIKE®.

ADVERTÊNCIAS

- Não adicione cal e cimento ao produto.
- Aplique o produto com temperaturas compreendidas entre +5°C e +30°C.
- Não utilize o produto para aplicações não indicadas nesta ficha técnica.
- Consulte o quadro sinóptico presente na ficha para uma escolha correta.
- O tempo de vida da massa é de cerca 1 hora a uma temperatura de +23°C. É recomendável misturar apenas a quantidade de produto utilizável dentro deste período de tempo.
- Não utilizar o produto para colar materiais lapídeos sujeitos a fortes deformações dimensionais tais como mármore verdes, arenitos, pedra serena.

INFORMAÇÕES SOBRE A SEGURANÇA

Consulte a ficha de segurança do produto disponível mediante solicitação.

PRODUTO PARA USO PROFISSIONAL

QUADRO SINÓPTICO – POSSÍVEIS APLICAÇÕES

SUPORES	FORMATOS (cm)	Mosaicos 1 x 1 5 x 5	10x10 15x15	15x20 25x25	25x33 33x33	30x45 45x45	50x50 60x60	ALÉM
PAVIMENTOS INTERNOS	JUNTAS (mm)	1,5 - 3	1 - 4	2 - 6	3 - 7	4 - 10	6 - 12	10 - 16
Betonilhas cimentícias separadas ou flutuantes curadas			●	●	●	●		
Betonilhas em anidridas, lixadas e tratadas com produto primário PRIMER C ou PRIMER X94			●	●	●	●		
Pavimentos preexistentes em cimento, limpos e desgordurados			●	●	●	●		
Pavimentos preexistentes em cerâmica, pedra, granulado de mármore, limpos e desgordurados			●	●	●	●		
Betonilhas cimentícias de aquecimento após o ciclo de pré-aquecimento			●	●	●	●		
Superfícies tratadas com HIDROFLEX			●	●	●	●		
Estruturas em betão curadas pelo menos 6 meses			●	●	●			
Superfícies metálicas ou em madeira, pavimentos preexistentes em PVC, borracha, linóleo								
REVESTIMENTOS INTERNOS	JUNTAS (mm)	1,5 - 3	1 - 4	2 - 6	3 - 7	4 - 10	6 - 12	10 - 16
Reboco cimentício em alvenaria curado			●	●	●	●		
Reboco ou painéis em gesso secos e tratados com produto primário PRIMER C ou PRIMER X94			●	●	●	●		
Alvenaria em blocos leves curada			●	●	●	●		
Revestimentos antigos em cerâmica, sólidos, limpos e desgordurados			●	●	●	●		
Gesso acartonado tratado com produto primário PRIMER C ou PRIMER X94			●	●	●			
Superfícies tratadas com HIDROFLEX			●	●	●			
Estruturas em betão projetado ou pré-fabricado curado pelo menos 6 meses.			●	●				
Superfícies metálicas ou de madeira								
PAVIMENTOS EXTERNOS	JUNTAS (mm)	1,5 - 3	3 - 6	5 - 8	7 - 10	10 - 12	12 - 14	> 14
Betonilhas cimentícias separadas ou flutuantes curadas			●	●	●			
Pavimentos preexistentes em cimento, cerâmica e pedra			●	●	●			
Estruturas em betão curado pelo menos 6 meses								
Superfícies tratadas com ELASTOCEM			●	●	●			
REVESTIMENTOS EXTERNOS	JUNTAS (mm)	1,5 - 3	3 - 6	5 - 8	7 - 10	10 - 12	12 - 14	> 14
Reboco cimentício em alvenaria curada			●	●				
Estruturas em betão projetado ou pré-fabricados curadas pelo menos 6 meses.								
Superfícies tratadas com ELASTOCEM								

LEGENDA

● Aplicação possível com LITOFAST K86 + 25% de água

Apesar de as informações apresentadas nesta ficha serem fruto da nossa melhor experiência, possuem um valor meramente indicativo.
Cada caso específico deve ser submetido a testes práticos preliminares por parte do utilizador que assume toda a responsabilidade pelo resultado final do trabalho.

Ficha nº. 012

Revisão nº. 2

Data: Março 2012

LITOKOL S.p.A.

Via G. Falcone, 13/1 42048 Rubiera (RE) Italy
 Tel. +39 0522 622811 Fax +39 0522 620150
 www.litokol.it email: info@litokol.it

COMPANY WITH QUALITY MANAGEMENT
 SYSTEM CERTIFIED BY DNV
 = ISO 9001:2008 =