



LITOFLOTT K88

**ADESIVO CIMENTÍCIO DE ALTO RENDIMENTO
AUTOMOLHANTE DE PRESA E SECAGEM RÁPIDAS E
LONGO TEMPO DE ABERTURA PARA O
ASSENTAMENTO DE LADRILHOS CERÂMICOS E
PEDRAS NATURAIS.
INDICADO PARA SOBREPOSIÇÕES**



DESCRIÇÃO

Adesivo em pó cinza à base de ligantes hidráulicos específicos, cargas inertes de granulometria selecionada e aditivos orgânicos.

EMBALAGENS

Sacos de 25 kg.
Paleta padrão 1.500 kg.

CLASSIFICAÇÃO EN 12004

LITOFLOTT K88 + 24% ÁGUA

Classe C2FE

Adesivo cimentício melhorado rápido com tempo aberto prolongado

CAMPOS DE APLICAÇÃO

Indicado para a colagem de qualquer tipo de ladrilho cerâmico, até mesmo de grande formato em ambientes internos e externos no pavimento. Veja o quadro sinóptico. Indicado também para a colagem de pedras naturais e reconstituídas, exceto materiais sujeitos a fortes deformações dimensionais, tais como mármore verde, arenitos, pedra serena.

SUPORTES (*) tratados previamente com PRIMER X94 ou PRIMER C.	TEMPO MÍNIMO DE CURA	HUMIDADE RESIDUAL MÁXIMA	CONDIÇÕES GERAIS
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	-	

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 silicônicos 	Selantes silicônicos

DADOS IDENTIFICATIVOS

Aspetto	Pó
Cor	Cinza
Classificação segundo EN 12004	C2FE – Adesivo cimentício melhorado rápido com tempo de abertura prolongado
Classificação aduaneira	3824 5090
Tempo de conservação	12 meses nas embalagens originais em local seco

DADOS DE APLICAÇÃO

Relação de mistura	Água = 24% (6 l para 1 saco de 25kg)		
Tempo de cura	5 minutos		
Consistência da massa	Semifluido		
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 30 minutos		
Espessura máxima aplicável	15 mm		
Ajustabilidade	Cerca de 30 minutos		
Consumos	Formato ladrilhos (cm)		Espátula aconselhada (mm)
	10x10	15x15	6
	15x20	25x25	6 - 8
	25x33	33x33	8 - 10
	30x45	45x45	15
	50x50	60x60	7
Pode ser pisado após	6 horas		
Tempo de espera para a colocação em serviço	24 horas		
Tempo de espera para o rejuntamento	Cerca de 24 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**

LITOFLOTT K88 25 kg (1 saco)

ÁGUA 6 L (24%)

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 60 minutos a uma temperatura de +23°C. É recomendável misturar apenas a quantidade de produto utilizável dentro deste período de tempo.

Aplicação

Passa 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. A consistência semifluida do produto misturado com água permite um humedecimento de 100% do verso dos ladrilhos (ausência total de espaços vazios), sem ter que recorrer ao método da dupla camada. Por isso é ideal para assentamento em ambientes externos ou para pavimentações sujeitas a tráfego intenso.

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 30 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.

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 +35°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 60 minutos 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.
- Não utilizar o produto na parede ou em suportes inclinados.

INFORMAÇÕES SOBRE A SEGURANÇA

Consulte a ficha de segurança do produto disponível mediante solicitação.

PRODUTO PARA USO PROFISSIONAL

QUADRO SINÓPTICO – POSSÍVEIS APLICAÇÕES

SUportes	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 desengordurados			●	●	●	●	●	
Pavimentos preexistentes em cerâmica, pedra, granulado de mármore, limpos e desengordurados			●	●	●	●	●	
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 desengordurados								
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 Litoflott K88 + 24% 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. 010

Revisão nº. 3

Data: Março 2012