



LATEXKOL

LÁTEX SINTÉTICO ELASTICIZANTE PARA ADESIVOS CIMENTÍCIOS



DESCRIÇÃO

Látex sintético em dispersão aquosa altamente elástico à base de polímeros acrílicos.

EMBALAGENS

Bidões de 20 kg. - Paleta padrão 720 kg

Bidões de 10 kg. - Paleta padrão 600 kg

Bidões de 5 kg. - Paleta padrão 600 kg

CLASSIFICAÇÃO EN 12004

Adesivos cimentícios classe C1 (veja ficha K21/K22) + 30% mistura água/latexkol 1:1 - **Classe C2-S1** Adesivo cimentício melhorado deformável.

Adesivos cimentícios classe C1 (veja ficha K21/K22) + 33% LATEXKOL - **Classe C2-S2** Adesivo cimentício melhorado altamente deformável.

CAMPOS DE APLICAÇÃO

Aditivo líquido para utilizar na massa dos adesivos cimentícios classe C1 (veja ficha K21/K22) para substituir a água total ou parcialmente. A utilização do aditivo proporciona ao adesivo uma deformabilidade elevada e melhora o seu desempenho tornando-o adequado para aplicações difíceis (veja o quadro sinóptico).

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 em LITOCÉM	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%	

PROPORÇÃO DE MISTURA

Adesivo cimentício classe C1 25 kg (1 saco)	Classe C2-S1 ÁGUA 3,75 l (15%) + LATEXKOL 3,75 kg (15%)	Classe C2-S2 LATEXKOL 8,25 kg (33%)
--	---	---

PREPARAÇÃO DA MASSA

Despeje em um recipiente limpo a quantidade certa de líquido 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.

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).



APLICAÇÃO 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 adesivo misturado com LATEXKOL nas mesmas condições de temperatura e humidade é inferior em relação ao do adesivo misturado apenas com água. 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. Os 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 após cerca de 6-8 horas no caso de revestimentos e após 24 horas no caso de pavimentos. Para a selagem podem ser utilizados os selantes cimentícios LITOCHROM 0-2, LITOCHROM 1-6, LITOCHROM 3-15. No caso de pavimentações antiácidas, é aconselhável utilizar selante epoxídico de dois componentes STARLIKE o EPOXYSTUK X90.

ADVERTÊNCIAS

O tempo de abertura do adesivo cimentício misturado com LATEXKOL é muito reduzido em relação ao do adesivo misturado apenas com água.

Visto que o aditivo é um látex em dispersão aquosa, deve ser protegido contra o gelo. Transporte e conserve o produto em ambientes com temperaturas não inferiores a +5°C.

Não armazene o produto contido nos bidões em locais submetidos à exposição direta ao sol ou em ambientes muito quentes.

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

DADOS IDENTIFICATIVOS

Aspeto	Líquido
Cor	Branco
Resíduo sólido	34-36%
Viscosidade	20-30 mPa s
Ph	7-8
Classificação segundo EN 12004	Adesivos cimentícios classe C1 + 30% mistura água/Latexkol 1:1= C2-S1 Adesivos cimentícios classe C1 + 33% Latexkol= C2-S2
Classificação aduaneira	3906 9000
Tempo de conservação	24 meses nas embalagens originais em local seco. Deve ser protegido contra o gelo.

**DADOS DE APLICAÇÃO**

Tempo de amadurecimento	5 minutos
Consistência da massa	Muito pastoso
Tempo de vida da massa	Superior a 8 horas
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 40 minutos

	Formato ladrilhos (cm)		Espátula aconselhada (mm)	Consumo (kg/m ²)	
				K21/K22	Latexkol (33%)
	10 x 10	15 x 15	6	2,5	0,8
Consumos	15 x 20	25 x 25	6 - 8	2,5 - 3	0,8-1
	25x33	33x33	8 - 10	3,5 - 4	1,2-1,3
	30x45	45x45	10 - dupla camada	4,5 - 5	1,5-1,7
	50x50	60x60	10 - dupla camada	5	1,7
	ALÉM		10 - dupla camada	> 5	2,3
Pode ser pisado após	24 horas				
Tempo de espera para a colocação em serviço	14 dias				
Tempo de espera para o rejuntamento	Pavimento: cerca de 24 horas Parede: cerca de 4-8 horas				

DESEMPENHO	Cementkol K21 / Cementkol K22 + 26 - 28% de água	Cementkol K21 / Cementkol K22 + 30% de LATEXKOL
Adesão após 28 dias (EN 1348)	≥ 0,5 N/mm ²	≥ 1 N/mm ²
Adesão após imersão em água (EN 1348)	≥ 0,5 N/mm ²	≥ 1 N/mm ²
Adesão após ação do calor (EN 1348)	≥ 0,5 N/mm ²	≥ 1 N/mm ²
Adesão após ciclos de gelo / degelo (EN 1348)	≥ 0,5 N/mm ²	≥ 1 N/mm ²
Deformação transversal (EN 12002)	> 2.5 mm (classe S1)	> 5 mm. (classe S2)
Temperatura de exercício	De - 30°C a +90°C	
Resistência aos ácidos	Não	
Resistência aos álcalis	Boa	

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 anidrida secas, lixadas e tratadas com produto primário com 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 com 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 Cementkol K21/K22 + 26 - 28% de água
- Aplicação possível com Cementkol K21/K22 + 30% de Latexkol diluído 1:1 com água
- Aplicação possível com Cementkol K21/K22 + 30% de Latexkol

Apesar das 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. 500

Revisão nº. 1

Data: maio de 2007

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 SYSTEM
CERTIFIED BY DNV
= ISO 9001 =