



LITOCHROM 0 - 2

SELANTE CIMENTÍCIO DE ALTO DESEMPENHO PARA O REJUNTAMENTO DE JUNTAS COM LARGURA DE ATÉ 2 mm ENTRE LADRILHOS CERÂMICOS



DESCRIÇÃO

Selante cimentício em pó à base de ligantes hidráulicos, cargas inertes de granulometria fina, polímeros, aditivos orgânicos e pigmentos. Disponíveis em duas cores (Branco e Cinza Pérola).

CLASSIFICAÇÃO EN 13888

LITOCHROM 0-2 + 32% ÁGUA

Classe CG2WA - Selante cimentício para juntas melhorado com elevada resistência à abrasão e reduzida absorção de água

Embalagens

Sacos de plástico de 5 kg (caixas de 5 un.)

Paleta padrão 900 kg

CAMPOS DE APLICAÇÃO

Indicado para rejuntamento em pavimento e parede de superfícies ladrilhadas em ambientes internos e externos constituídas por qualquer tipo de ladrilho cerâmico, pedras naturais e mosaico de vidro com juntas de largura de até 2 mm

FASES DE APLICAÇÃO

Verificações preliminares e preparação das juntas

Verificar se os ladrilhos cerâmicos não apresentam problemas de limpeza e absorção superficial. De facto, alguns tipos de ladrilhos (por ex. grés porcelânico polido) ou pedras naturais, apresentam microporosidades e asperezas superficiais que podem causar manchas na superfície e tornar a limpeza muito difícil. Nesses casos convém fazer testes de aplicação preliminares e, de qualquer modo, não utilizar selantes com cores contrastantes ou escuras demais.

Verificar se o adesivo ou a argamassa utilizada para a colagem dos ladrilhos está completamente endurecida e seca. As juntas devem estar limpas, sem pó e vazias ao longo de toda a espessura dos ladrilhos. Eventuais resíduos de adesivo ou argamassa entre as juntas devem ser retirados. No caso de rejuntamento em ladrilhos muito absorventes e na presença de climas muito quentes, é necessário humedecer as juntas passando uma esponja embebida em água.

Utilização de IDROSTUK

No caso de superfícies ladrilhadas sujeitas a tráfego intenso, balcões, terraços, piscinas, etc., é possível misturar LITOCHROM 0-2 com o aditivo em dispersão aquosa IDROSTUK substituindo integralmente a água, aumentando ainda mais o desempenho final do rejuntamento.

Relação de mistura

LITOCHROM 0-2 5 kg (1 saco)

ÁGUA ou IDROSTUK 1,6 L (32%).

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 misturar de novo durante alguns segundos.

Rejuntamento da superfície ladrilhada

Aplicar a massa nas juntas utilizando a respetiva espátula de borracha com movimentos diagonais em relação à direção das juntas, com cuidado para preenchê-las ao longo de toda a espessura dos ladrilhos sem deixar espaços vazios. O excesso de material deve ser sempre removido com a espátula de borracha.

Limpeza e acabamento

Depois de transcorrer o tempo de espera para a limpeza, ou seja, quando o selante perde a sua plasticidade e torna-se opaco (geralmente de 5 a 20 minutos

de acordo com a absorção dos ladrilhos e com as condições climáticas), é possível fazer a limpeza e o acabamento superficial das juntas utilizando uma esponja de celulose rígida humedecida. Fazer sempre movimentos diagonais em relação à direção das juntas para não esvaziá-las parcialmente. Quando a limpeza é realizada muito cedo, ou seja, quando o selante ainda está plástico, as juntas podem esvaziar parcialmente e a cor final do rejuntamento não será homogêneo. A fina película de produto seco que permanece na superfície dos ladrilhos pode ser removida utilizando um pano seco. Quando permanecem resquícios de produto na superfície dos ladrilhos após a limpeza, é possível utilizar o limpador ácido em pó LITOCLEAN ou líquido LITOCLEAN PLUS (leia as respetivas fichas técnicas) após cerca de 6-7 dias de cura. Não utilize LITOCLEAN ou LITOCLEAN PLUS no caso de materiais não resistentes aos ácidos, tais como mármore ou pedras calcárias.

ADVERTÊNCIAS

Aplique o produto com temperaturas compreendidas entre +5°C e +35°C. Não adicione cal e cimento ao produto.

Utilize apenas água limpa para a massa.

Quantidades excessivas de água para a massa diminuem as características mecânicas do produto endurecido e podem dar origem a variações cromáticas da superfície.

Eventuais ascensões de humidade da sub-base ou humidade presente na argamassa ou do adesivo utilizados para o assentamento das cerâmicas, podem causar o aparecimento de manchas esbranquiçadas.

Massas realizadas com quantidades de água diferentes podem obter tonalidades finais diferentes.

De acordo com o grau de absorção dos ladrilhos, é possível obter tonalidades mais claras (ladrilhos não absorventes) ou mais escuras (ladrilhos absorventes) em relação à cor do catálogo.

Alguns tipos de ladrilhos (por ex. grés porcelânico polido) ou pedras naturais, apresentam microporosidades e asperezas superficiais que podem causar manchas na superfície e tornar muito difícil a limpeza. Nesses casos, convém fazer testes de aplicação preliminares e, de qualquer modo, não utilizar cores contrastantes ou escuras demais.

Na presença de climas muito quentes ou ventosos, convém humedecer o rejuntamento algumas horas depois da aplicação para favorecer a hidratação do cimento contido no produto.

• Não utilize o produto para aplicações não indicadas nesta ficha técnica.



DADOS IDENTIFICATIVOS

Aspeto	Pó
Cores disponíveis	Branco C.00 – Cinza Pérola C.30
Classificação segundo EN 13888	CG2WA – Selante cimentício para juntas melhorado com elevada resistência à abrasão e reduzida absorção de água
Classificação aduaneira	3824 5090
Tempo de conservação	24 meses nas embalagens originais em local seco

DADOS DE APLICAÇÃO

Tempo de espera para o rejuntamento	Assentamento em pavimento com adesivo de presa normal: 24 horas Assentamento em pavimento com adesivo rápido: 4 horas Assentamento em pavimento com argamassa: 7-10 dias Assentamento de revestimento com adesivo de presa normal: 6-8 horas Assentamento de revestimento com adesivo rápido: 4 horas Assentamento de revestimento com argamassa: 2-3 dias
Relação de mistura	Água ou Idrostuk = 32% (1,6 L para 1 saco de 5kg)
Tempo de cura	5 minutos
Consistência da massa	Pasta fluida
Peso específico da massa	1,97 kg/L
Tempo de vida da massa	Cerca de 2 horas
Temperaturas de aplicação permitidas	De +5°C a +35°C
Tempo de espera para a limpeza	De 5 a 20 minutos de acordo com a absorção e com a temperatura
Pode ser pisado após	24 horas
tempo de colocação em serviço	7 dias
Largura das juntas	Até 2 mm

	Formato ladrilhos (cm)	Largura das juntas (mm)	Consumo (kg/m²)
Consumos	1 x 1 x 0,4 5 x 5 x 0,4	2	2,4 0,5
	10 x 10 x 0,6 15 x 15 x 0,6	1 - 2	0,18 – 0,36 0,12 – 0,24
	15 x 20 x 0,6 25 x 25 x 1,2	2	0,21 0,29

DESEMPENHO

Resistência à abrasão (EN 12808-2)	< 1000 mm³
Resistência mecânica à flexão após 28 dias em condições padrão (EN 12808-3)	> 2,5 N/mm²
Resistência mecânica à compressão após 28 dias em condições padrão (EN 12808-3)	> 15 N/mm²
Resistência mecânica à flexão após ciclos de gelo/degelo (EN 12808-3)	> 2,5 N/mm²
Resistência mecânica à compressão após ciclos de gelo/degelo (EN 12808-3)	> 15 N/mm²
Contração (EN 12808-4)	< 3 mm/m
Absorção de água após 30 minutos (EN 12808-5)	< 2 g
Absorção de água após 4 horas (EN 12808-5)	< 5 g
Temperatura de exercício	De – 30°C a +80°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

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. 300

Revisão nº. 3

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 SYSTEM
CERTIFIED BY DNV GL
= ISO 9001 =