



# LITOCHROM 1-6

## SELANTE CIMENTÍCIO DE ALTO DESEMPENHO PARA O REJUNTAMENTO DE JUNTAS COM LARGURA DE 1 A 6 mm ENTRE LADRILHOS CERÂMICOS



### DESCRIÇÃO

Selante cimentício em pó à base de ligantes hidráulicos, cargas inertes de granulometria fina, polímeros, aditivos orgânicos e pigmentos. Disponível em diferentes cores (veja o catálogo de cores).

### CLASSIFICAÇÃO EN 13888

LITOCHROM 1-6 + 28% 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

Saco de 25 kg

Paleta padrão 1200 kg

### CAMPOS DE APLICAÇÃO

Adequado para o rejuntamento de pavimento e parede de superfícies ladrilhadas em ambientes internos e externos com juntas de largura compreendida entre 1 e 6 mm. O produto é formulado com uma quantidade calibrada de retentores de água que têm a função de compensar a absorção de ladrilhos de média e alta porosidade. Devido às suas características, Litochrom 1-6 é particularmente indicado para ladrilhos cerâmicos em biqueima e monoqueima, garantindo, assim, uma cor uniforme sem eflorescências. Indicado também para mosaico de vidro

### 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, varandas, terraços, piscinas, etc., é possível misturar LITOCHROM 1-6 com o aditivo em dispersão aquosa IDROSTUK substituindo integralmente a água, aumentando ainda mais o desempenho final do rejuntamento.

#### Relação de mistura

LITOCHROM 1-6 5 kg (1 saco)

ÁGUA ou IDROSTUK: 1,4 litros (28%).

LITOCHROM 1-6 25 kg (saco)

ÁGUA ou IDROSTUK: 7 litros (28%).

#### 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.

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

Após aguardar 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 realizar 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 homogênea. 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. porcelanato polido) ou pedras naturais, apresentam microporosidades e asperezas superficiais que podem causar a formação de 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 DE APLICAÇÃO

<b>Tempo de espera para o rejuntamento</b>	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
<b>Relação de mistura</b>	Água ou Idrostuk = 28% (1,4 litros para 1 saco de 5 kg) (7 litros para 1 saco de 25 kg)
<b>Tempo de cura</b>	5 minutos
<b>Consistência da massa</b>	Pastosa
<b>Peso específico da massa</b>	1,94 kg/L
<b>Tempo de vida da massa</b>	Cerca de 40 minutos
<b>Temperaturas de aplicação permitidas</b>	De +5°C a +35°C
<b>Tempo de espera para a limpeza</b>	De 5 a 20 minutos de acordo com a absorção e com a temperatura
<b>Pode ser pisado após</b>	24 horas
<b>tempo de colocação em serviço</b>	7 dias

### CONSUMOS

Largura das juntas: de 1 a 6 mm.

Formato ladrilhos (cm)	Largura das juntas (mm)	Consumo (kg/m <sup>2</sup> )
1 x 1 x 0,4 5 x 5 x 0,4	2	2,39 0,48
10 x 10 x 0,6 15 x 15 x 0,6	1 - 2 - 4	0,18-0,36-0,72 0,12-0,24-0,48
15 x 20 x 0,6 25 x 25 x 1,2	2 - 3 - 4	0,21-0,31-0,42 0,29-0,43-0,57
25 x 33 x 0,8 33 x 33 x 1	3 - 4 - 6	0,25-0,34-0,5 0,27-0,36-0,54
30 x 45 x 1 45 x 45 x 1,2	4 - 6	0,33 - 0,5 0,32 - 0,48

### INFORMAÇÕES SOBRE A SEGURANÇA

Consulte as fichas de segurança do produto, disponíveis mediante solicitação.

PRODUTO PARA USO PROFISSIONAL

### 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

### DESEMPENHO

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

### DADOS IDENTIFICATIVOS

Aspetto	Pó
<b>Cores</b>	C.00 Branco - C.50 Jasmim C.130 Areia - C.60 Bahama Bege C.10 Cinza - C.700 Cinza Médio C.690 Off White - C.80 Caramel C.90 Terracotta - C.200 Wengè C.710 Mogno - C.20 Cinza Claro C.30 Cinza Pérola - C.120 Marrom Claro - C.40 Antracite - C.160 Azul Celeste - C.170 Crocus - C.150 Menta C.140 Rosa - C.680 Avelã
<b>Classificação segundo EN 13888</b>	CG2WA - Selante cimentício para juntas melhorado com elevada resistência à abrasão e reduzida absorção de água
<b>Classificação aduaneira</b>	3824 5090
<b>Tempo de conservação</b>	Cores Cinza e Antracite: 12 meses (Dir.2003/53/CE-D.M. 10.05.04). Outras cores: 24 meses nas embalagens originais em local seco.

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. 309

Revisão nº. 3

Data: maio de 2014

COMPANY WITH  
QUALITY SYSTEM  
CERTIFIED BY DNV GL  
= ISO 9001 =

www.litokol.it