



# IDROSTUK

## ADITIVO LÍQUIDO EM DISPERSÃO AQUOSA PARA SELANTES CIMENTÍCIOS DA LINHA LITOCHROM



### DESCRIÇÃO

Látex sintético em dispersão aquosa.

### CAMPOS DE APLICAÇÃO

Aditivo líquido a ser utilizado para a massa dos selantes cimentícios da linha LITOCHROM para substituir totalmente a água. A utilização do aditivo melhora as características finais dos rejuntamentos. Aumenta significativamente a adesão às laterais dos ladrilhos, a resistência à abrasão e diminui a absorção de água e a porosidade. Por isso, é indicado para aplicações referentes a superfícies de ladrilhos submetidas a elevadas tensões físicas e mecânicas tais como: terraços, balcões, piscinas, pavimentos industriais, painéis de gesso acartonado, etc. O produto pode ser utilizado com qualquer cor de selante cimentício sem alterações significativas das tonalidades.

### CLASSIFICAÇÃO EN 13888

LITOCHROM 1-6 + 33-34% IDROSTUK

LITOCHROM 3-15 + 18-20% IDROSTUK

Classe CG2

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

### 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 em pelo menos 2/3 da 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

RELAÇÕES DE MISTURA	EMBALAGENS SELANTES (kg)	LITOCHROM 1 - 6	LITOCHROM 3 - 15
*quantidade IDROSTUK em kg	5	1,65 – 1,7*	0,9 – 1*
	25	8,25 – 8,5*	4,5 – 5*

### 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.

### REJUNTAMENTO DA SUPERFÍCIE LADRILHADA

Aplique a massa nas juntas utilizando a espátula de borracha apropriada, realizando movimentos diagonais em relação à direção das juntas, com o cuidado de preencher completamente 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. 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 respectivas fichas técnicas) após cerca de 6-7 dias de cura. Não utilize os detergentes 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 utilize o produto para o rejuntamento da terracota toscana ou de materiais com forte absorção superficial.
- Quantidades excessivas de aditivo 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 aditivo 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 selantes com cores contrastantes ou escuras demais.
- Na presença de climas muito quentes ou ventosos, convém humedecer o rejuntamento algumas horas após a aplicação para favorecer a hidratação do cimento contido no produto.
- Não utilize o produto para aplicações não indicadas nesta ficha técnica.
- 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.

## DADOS IDENTIFICATIVOS

Aspetto	Líquido
Cor	Branco
Resíduo sólido	10-12 %
Viscosidade	10-30 mPas
pH	10 – 12
Classificação segundo EN 13888	LITOCHROM 1-6 + 33-34% IDROSTUK LITOCHROM 3-15 + 18-20% IDROSTUK Classe CG2 Selante cimentício para juntas melhorado com elevada resistência à abrasão e reduzida absorção de água
Classificação aduaneira	3906 9000
Tempo de conservação	24 meses nas embalagens originais. Deve ser protegido contra o gelo.

## DESEMPENHO

Resistência à abrasão (EN 12808-2)	< 1000 mm <sup>3</sup>
Resistência mecânica à flexão após 28 dias em condições padrão (EN 12808-3)	> 3,5 N/mm <sup>2</sup>
Resistência mecânica à compressão após 28 dias em condições padrão (EN 12808-3)	> 15 N/mm <sup>2</sup>
Resistência mecânica à flexão após ciclos de gelo/degelo (EN 12808-3)	> 3,5 N/mm <sup>2</sup>
Resistência mecânica à compressão após ciclos de gelo/degelo (EN 12808-3)	> 15 N/mm <sup>2</sup>
Contração (EN 12808-4)	< 2 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

**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>Tempo de cura</b>	5 minutos
<b>Consistência da massa</b>	Pastoso
<b>Tempo de vida da massa</b>	Cerca de 2 horas
<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 o produto, a absorção e a temperatura
<b>Pode ser pisado após</b>	24 horas
<b>tempo de colocação em serviço</b>	7 dias
<b>Consumo</b>	Veja os consumos de selantes nas respetivas fichas técnicas

**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
Bidões de 2 kg	Paleta padrão: 500 kg

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 n.501****Revisão n.3****Data: Maio 2016****INFORMAÇÕES SOBRE A SEGURANÇA**

Consulte a ficha de segurança do produto disponível 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

COMPANY WITH  
QUALITY SYSTEM  
CERTIFIED BY DNV  
= ISO 9001 =