



# IDROSTUK

## ADITIVO LÍQUIDO EN DISPERSIÓN ACUOSA PARA SELLADORES CEMENTICIOS DE LA LÍNEA LITOCHROM



### DESCRIPCIÓN

Látex sintético en dispersión acuosa

### CAMPOS DE APLICACIÓN

Aditivo líquido que se utiliza para la mezcla de selladores cementicios de la línea Litochrom que sustituye totalmente al agua. El uso del aditivo mejora las características finales de los enmasillados. En especial modo, aumenta la adherencia en los costados de las baldosas, la resistencia a la abrasión y disminuye la absorción del agua y la porosidad. Se recomienda para aplicaciones relacionadas con superficies embaldosadas sometidas a grandes esfuerzos físicos y mecánicos como: terrazas, balcones, piscinas, pavimentos industriales, paneles de cartón-yeso, etc. El producto puede usarse con sellador cementicio de cualquier color sin alterar los tonos de forma significativa.

### CLASIFICACIÓN EN 13888

LITOCHROM 1-6 + 33-34 % IDROSTUK

LITOCHROM 3-15 + 18-20 % IDROSTUK

Clase CG2

Sellador cementicio para fugas mejorado, con elevada resistencia a la abrasión y reducida absorción de agua

### CONTROLES PRELIMINARES Y PREPARACIÓN DE LAS FUGAS

Controle que los azulejos cerámicos no presenten problemas relacionados con la limpieza y absorción superficial. Algunos tipos de azulejos (por ej. gres porcelánico pulido) o piedras naturales presentan microporosidades y asperezas superficiales, que pueden ocasionar manchas en la superficie y dificultar considerablemente la limpieza. En estos casos, es oportuno efectuar pruebas de aplicación previas y evitar siempre el uso de selladores con coloraciones contrastantes o demasiado oscuras.

Verifique que el adhesivo o el mortero utilizado para la colocación de los azulejos esté completamente endurecido y seco. Las fugas deben estar limpias, libres de polvo y vacías al menos en 2/3 del espesor de las baldosas. Los eventuales residuos de adhesivo o mortero presentes en las fugas deben ser eliminados. En el caso de enmasillado de azulejos muy absorbentes y en presencia de climas muy cálidos, es necesario humedecer las fugas pasando una esponja embebida en agua.

PROPORCIONES DE LA MEZCLA	ENVASES SELLADORES (kg)	LITOCHROM 1 - 6	LITOCHROM 3 - 15
*cantidad IDROSTUK en kg	5	1,65 – 1,7*	0,9 – 1*
	25	8,25 – 8,5*	4,5 – 5*

### PREPARACIÓN DE LA MEZCLA

Vierta en un recipiente limpio la cantidad correcta de líquido y agregue lentamente el polvo mezclando con un taladro eléctrico con hélice mezcladora hasta obtener una masa homogénea y sin grumos. Deje reposar la mezcla durante al menos 5 minutos y mezcle nuevamente durante pocos segundos.

### ENMASILLADO DE LA SUPERFICIE REVESTIDA CON AZULEJOS

Aplique la mezcla en las fugas usando la correspondiente espátula de goma, efectuando movimientos diagonales con respecto a la dirección de las juntas, rellenando con atención todo el espesor de las baldosas sin dejar huecos. El exceso de material debe eliminarse siempre con la espátula de goma.

### LIMPIEZA Y ACABADO

Una vez transcurrido el tiempo de espera para la limpieza, es decir, cuando el sellador haya perdido su plasticidad y se haya vuelto opaco

(normalmente de 5 a 20 minutos según la absorción de los azulejos y de las condiciones climáticas), es posible efectuar la limpieza y el acabado superficial de las fugas usando una esponja húmeda de celulosa rígida. Efectúe siempre movimientos diagonales con respecto a la dirección de las fugas para no vaciarlas parcialmente. Si la limpieza es efectuada demasiado antes; es decir, cuando el sellador todavía presenta plasticidad, las fugas pueden vaciarse parcialmente y el color del enmasillado final no será homogéneo. El velo del producto seco que permanece sobre la superficie de los azulejos puede eliminarse con un paño seco. Si hubiera todavía residuos de producto sobre la superficie de los azulejos después de la limpieza, es posible utilizar el limpiador ácido el polvo LITOCLEAN o líquido LITOCLEAN PLUS (lea las correspondientes fichas técnicas) después de aproximadamente 6-7 días de maduración. No utilice los detergentes LITOCLEAN en el caso de materiales no resistentes a los ácidos, como el mármol o las piedras calcáreas.

## ADVERTENCIAS

- Aplique el producto con temperaturas comprendidas entre los +5 °C y los +35 °C.
- No utilice el producto para el enmasillado de barro cocido toscano o de materiales con fuerte absorción superficial.
- Las cantidades excesivas de aditivo para la mezcla disminuyen las características mecánicas del producto endurecido y pueden crear variaciones cromáticas del enmasillado.
- Las eventuales subidas de humedad de la capa subyacente o de la humedad presente en el mortero o el adhesivo utilizados para la colocación de las cerámicas pueden ocasionar la aparición de eflorescencias blancuzcas.
- Las mezclas realizadas con cantidades de aditivo diferentes pueden dar como resultado diferentes tonalidades finales.
- En función del grado de absorción de los azulejos pueden obtenerse tonalidades más claras (azulejos no absorbentes) o más oscuras (azulejos absorbentes) respecto del color de la carta de colores.
- Algunos tipos de azulejos (por ej. gres porcelánico pulido) o piedras naturales presentan microporosidades y asperezas superficiales, que pueden ocasionar manchas en la superficie y dificultar considerablemente la limpieza. En estos casos, es oportuno efectuar pruebas de aplicación previas y evitar siempre el uso de coloraciones contrastantes o demasiado oscuras.
- En presencia de climas muy cálidos o ventosos, es aconsejable humedecer el enmasillado cuando hayan transcurrido algunas horas desde la aplicación para favorecer la hidratación del cemento contenido en el producto.
- No utilice el producto para aplicaciones no indicadas en esta ficha técnica.
- El látex, al ser un aditivo en dispersión acuosa, debe protegerse contra las heladas. Transporte y conserve el producto a temperaturas no inferiores a +5 °C
- Evite el almacenamiento del producto contenido en bidones bajo el sol directo o en ambientes muy cálidos.

## DATOS DE IDENTIFICACIÓN

Aspecto	Líquido
Color	Blanco
Residuo sólido	10-12 %
Viscosidad	10/-30 mPas
pH	10 – 12
Clasificación según EN 13888	LITOCHROM 1-6 + 33-34 % IDROSTUK LITOCHROM 3-15 + 18-20 % IDROSTUK Clase CG2 Sellador cementicio para fugas mejorado, con elevada resistencia a la abrasión y reducida absorción de agua
Clasificación aduanera	3906 9000
Tiempo de conservación	24 meses en los embalajes originales. No exponer a heladas.

## PRESTACIONES

Resistencia a la abrasión (EN 12808-2)	< 1000 mm <sup>3</sup>
Resistencia mecánica a la flexión después de 28 días en condiciones estándar (EN 12808-3)	> 3,5 N/mm <sup>2</sup>
Resistencia mecánica a la compresión después de 28 días en condiciones estándar (EN 12808-3)	> 15 N/mm <sup>2</sup>
Resistencia mecánica a la flexión después de ciclos de congelación/descongelación (EN 12808-3)	> 3,5 N/mm <sup>2</sup>
Resistencia mecánica a la compresión después de ciclos de congelación/descongelación (EN 12808-3)	> 15 N/mm <sup>2</sup>
Contracción (EN 12808-4)	< 2 mm/m
Absorción de agua después de 30 minutos (EN 12808-5)	< 2 g
Absorción de agua después de 4 horas (EN 12808-5)	< 5 g
Temperaturas de servicio	De – 30 °C a +80 °C
Resistencia a los ácidos	No
Resistencia a los álcali	Buena

**DATOS DE APLICACIÓN**

<b>Tiempos de espera para el enmasillado</b>	Colocación en suelos con adhesivo de fraguado normal: 24 horas
	Colocación en suelos con adhesivo rápido: 4 horas
	Colocación en suelos con mortero: 7-10 días
	Colocación en revestimientos con adhesivo de fraguado normal: 6-8 horas
	Colocación en revestimiento con adhesivo rápido: 4 horas
	Colocación en revestimiento con mortero: 2-3 días
<b>Tiempo de fraguado</b>	5 minutos
<b>Consistencia de la mezcla</b>	Pastosa
<b>Tiempo de vida útil de la mezcla</b>	Alrededor de 2 horas
<b>Temperaturas de aplicación admitidas</b>	De +5 °C a +35 °C
<b>Tiempos de espera para la limpieza</b>	De 5 a 20 minutos según el producto, la absorción y la temperatura
<b>Transitabilidad</b>	24 horas
<b>Tiempo de puesta en servicio</b>	7 días
<b>Consumo</b>	Véase los consumos de los selladores en las fichas técnicas correspondientes

**ENVASES**

Bidones de 20 kg Paleta estándar 720 kg  
Bidones de 10 kg Paleta estándar 600 kg  
Bidones de 5 kg Paleta estándar 600 kg  
Bidones de 2 kg Paleta estándar 500 kg

Si bien la información recogida en esta ficha técnica es el resultado de nuestra mejor experiencia, tiene un valor puramente orientativo.

Cada caso específico debe someterse a pruebas prácticas preliminares por parte del usuario, quien se asume la responsabilidad por el resultado final del trabajo.

**Ficha n.º 501**

**Revisión n.º 3**

**Fecha: mayo 2016**

**INFORMACIÓN SOBRE LA SEGURIDAD**

Consulte la ficha de seguridad del producto disponible sobre pedido

PRODUCTO PARA USO PROFESIONAL.

**LITOKOL S.p.A.**

Via G. Falcone, 13/1 42048 Rubiera (RE) Italia  
Tel. +39 0522 622811 Fax +39 0522 620150  
www.litokol.it email: info@litokol.it

COMPANY WITH  
QUALITY SYSTEM  
CERTIFIED BY DNV  
= ISO 9001 =

www.litokol.it