



## MONOMIX

SELLADOR POLIURETÁNICO AL AGUA, MONO-COMPONENTE LISTO PARA USAR, ANTI-MANCHA, PARA JUNTAS COMPACTAS Y FLEXIBLES, DE COLORES UNIFORMES Y DURADEROS. EXENTO DE LA CLASIFICACIÓN DE PELIGROSIDAD.



### DESCRIPCIÓN

**MONOMIX** es el mortero con base de resinas poliuretánicas en dispersión de agua para estucado hidro-repelentes de juntas entre las baldosas cerámicas y baldosas mosaico de vidrio con juntas de 1 a 6 mm de ancho.

### VENTAJAS

La fórmula especial de **MONOMIX** ofrece numerosas ventajas, como por ejemplo:

#### Producto listo para usar

No necesita de preparación previa y evita el riesgo de polvo en el ambiente, como sucede con los productos de cemento.

#### Reciclable

Cuando termina de estucar, el material que haya sobrado, si se mantiene bien cerrado en los envases originales y se conserva a temperatura entre los +5°C e +35°C, puede usarse de nuevo, incluso después de algunos meses, evitando así desperdicios inútiles.

#### Exento de etiquetado

**MONOMIX** al no contener solventes o productos irritantes ni corrosivos no necesita etiquetado como los productos de cemento o epoxídicos normales. El usuario, por lo tanto, puede disponer de un producto muy seguro durante la elaboración.

#### Fácil de limpiar

El color del producto se obtiene gracias a inertes al cuarzo ceramizados coloreados superficialmente, por ello no deja pigmentos de colores en la superficie de las cerámicas y de los mosaicos en la fase de limpieza, la cual resulta fácil y rápida. Esta característica hace el producto particularmente indicado además para las fugas entre azulejos cerámicos "efecto madera" que presentan asperezas superficiales.



#### Colores estables y uniformes

El producto no contiene cemento, por lo que se evita la posible formación eflorescente típica de los productos de cemento. El aglutinante de **MONOMIX** está compuesto por resinas poliuretánicas en dispersión de agua que garantizan una alta estabilidad a la luz, evitando que se ponga amarillo o que produzca variaciones cromáticas debido a la exposición a los rayos UV o a fuentes de luz artificiales.



#### Hidro-repelente

Aditivos especiales hidro-repelentes incorporados al producto reducen de manera drástica la absorción superficial de los estucados convirtiéndolos en hidro-repelentes con efecto gota.



#### Anti-mancha

Gracias a la baja absorción superficial, **MONOMIX** presenta una buena resistencia a las manchas de aceite, vino, vinagre, etc. Vea la tabla de resistencia a las manchas. Presenta también una buena resistencia a varias sustancias químicas agresivas. Vea tabla de las resistencias químicas.

#### Elástico

Al no incluir cemento, el producto, cuando se endurece, se caracteriza por ser muy elástico; lo cual lo vuelve ideal para ser utilizado en la colocación de baldosas sometidas a vibraciones y/o a deformaciones.



### CAMPOS DE APLICACIÓN

**MONOMIX** se emplea en el ámbito de la construcción residencial y pública para enmasillar juntas con anchuras de 1 mm a 6 mm entre cualquier tipo de baldosas cerámicas y mosaicos vítreos de pared y suelo, en interiores, y de pared, en exteriores. Siendo un producto monocomponente cuyo endurecimiento depende de la evaporación del agua contenida en el compuesto aplicado, resulta particularmente indicado para el estucado de fugas entre azulejos cerámicos de gran formato donde el azulejista aplica el material solamente a lo largo del perímetro de las losas. A diferencia de los productos epoxídicos reactivos de dos componentes que tienen un tiempo de maleabilidad de la mezcla inferior a 1 hora, Monomix concede más tiempo a los operadores para las operaciones de estucado, evitando desperdicios de material.

En la lista expuesta a continuación se presentan ejemplos de ámbitos ideales de aplicación.

#### RESIDENCIAL

- Pavimentos y revestimientos, incluso calentadores de cuartos de baño y de cocinas.
- Pavimentos, incluso calentadores en salón-comedor, dormitorio y recibidor.
- Pavimentos de partes comunes como rellanos y escaleras.
- Paredes externas en general
- Embaldosado en soportes, especialmente elásticos o vibratorios, como chapas metálicas, paneles de madera o formados por paneles ligeros.

#### PÚBLICO

- Pavimentos, incluso calentadores de oficinas, comercios, centros de culto, salas de reuniones, bares y restaurantes, escuelas, hoteles y salas de exposiciones.
- Paredes externas en general.

### APLICACIÓN

#### Verificaciones preliminares y preparación de las juntas

Verifique que el adhesivo o el mortero utilizado para la colocación de los azulejos y de los mosaicos esté completamente endurecido y seco. Las juntas deben estar limpias, libres de polvo y vacías al menos en 2/3 del espesor. Los eventuales residuos de adhesivo o mortero presentes en las juntas deben ser eliminados cuando aún no están secas. Quite los distanciadores de plástico, si los hay.

#### Acabados Spotlight y Gold

Como para el mortero epoxídico de dos componentes STARLIKE® se pueden incluir en la pasta de **MONOMIX** los aditivos Spotlight y Gold para conseguir efectos únicos y exclusivos sin perjudicar la facilidad de limpieza del producto. Estos aditivos están disponibles por separado, en envases ya pre-dosificados para los paquetes de 1 y de 2,5 kg de **MONOMIX**. Vierta con cuidado el aditivo elegido en la pasta y mezcle manualmente con espátula o paleta hasta que sea homogéneo.

# SELLADORES Y DETERGENTES

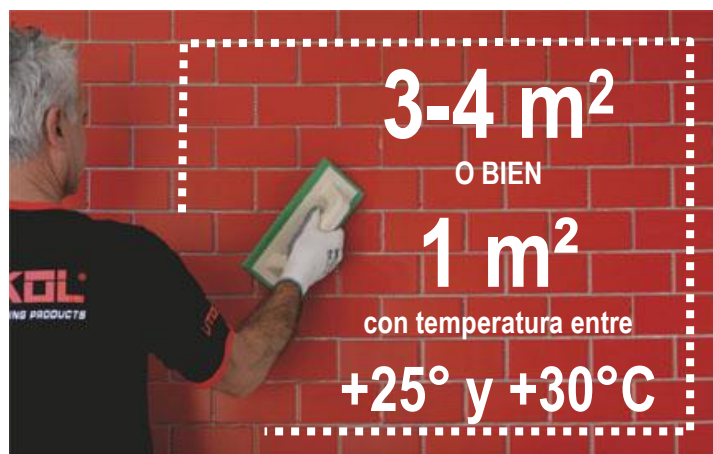
## Estucado de las juntas

**MONOMIX** es un producto listo para ser usado y no necesita preparación. No obstante, cuando se abre el contenedor, se recomienda mezclar un poco la pasta, manualmente con una paleta o con una espátula de acero.

El producto se puede aplicar a temperaturas incluidas entre los  $+10^{\circ}\text{C}$  e  $+30^{\circ}\text{C}$ . Evite corrientes de aire demasiado fuertes que secarían antes de tiempo el producto en la superficie de las baldosas y de los mosaicos. No aplique en paredes externas si se prevé una disminución de la temperatura por debajo de los  $+10^{\circ}\text{C}$  en las 48 horas siguientes. Proteja todas las superficies de posibles derrubios durante 7 días.

**MONOMIX** es un producto en dispersión de agua y se endurece por evaporación de agua. Por ello la velocidad de reticulación y de endurecimiento depende mucho de la temperatura, la humedad, de la absorción de las baldosas y de su espesor. Bajas temperaturas y alta humedad ambiental alargan los tiempos de endurecimiento.

Aplique la pasta de **MONOMIX** en las juntas con la espátula apropiada, realizando movimientos diagonales respecto a la dirección de las juntas, sin dejar huecos o desniveles y quitando de la superficie de las baldosas y de los mosaicos el material que sobre. El llenado parcial de las fugas puede comprometer la integridad estructural del producto; se recomienda por lo tanto comprimir adecuadamente el producto en las fugas con la espátula de goma hasta llenar completamente las mismas. Si trabaja solo se recomienda aplicar el producto cubriendo áreas no superiores a  $3-4\text{ m}^2$  y, de todas formas, que sea posible limpiar en un tiempo no superior a 15 minutos. Si se trabaja en pareja se aconseja que un operario aplique el estuco al interior de la fuga, y el otro realice la limpieza inmediatamente después.



Con temperaturas cercanas a los  $+30^{\circ}\text{C}$  se recomienda aplicar el producto cubriendo una zona no superior a  $1\text{ m}^2$  y limpiar inmediatamente.

Para facilitar la aplicación (sobre todo cuando existen climas cálidos) se puede humedecer un poco la superficie de las baldosas con una esponja, que se suministra, escurriéndola antes de aplicar el producto, evitando acumulaciones de agua en la superficie de las baldosas y en las juntas que todavía están vacías. Esta operación permite extender mejor el producto disminuyendo la formación de la película en la superficie de las baldosas.



## Limpieza y acabado

La limpieza y el acabado del estucado se realizan con la esponja que se suministra (art. 125G0001), bien escurrida, realizando movimientos circulares, intentando no vaciar las juntas y sin dejar aureolas en la superficie. Debe usarse la menor cantidad de agua posible para no dañar el producto en las juntas que aún está fresco. Evite que se acumule agua en la superficie del estucado fresco y que el agua que usa para limpiar entre en las juntas que aún están vacías. Cambie el agua de lavado con frecuencia (aproximadamente cada  $10\text{ m}^2$ ). Evite limpiar una vez iniciado el secado, ya que frotar con la esponja durante la reticulación del estuco conlleva la pérdida de resistencia superficial. En caso de que queden aureolas transparentes en la superficie de las cerámicas o de los mosaicos, debido a que las resinas crean un film, se puede intervenir alrededor de 24 horas después de que se ha estucado, usando el limpiador neutro **MONOMIX CLEANER GEL**. Distribuya el producto puro sobre la superficie. Tras unos minutos, frote la superficie con fieltro blanco (art. 109/G) y aclárela con una esponja humedecida y luego seque con un paño limpio. Se recomienda aplicar el limpiador **MONOMIX CLEANER GEL** en áreas no demasiadas extensas (unos  $1-2\text{ m}^2$ ) para evitar el contacto del mismo con el estucado por más de 5 minutos. 24 horas después de la limpieza, las zonas en las que se ha aplicado el producto se pueden pisar.

## MANTENIMIENTO DE LAS SUPERFICIES CERÁMICAS ESTUCADAS CON MONOMIX

La limpieza ordinaria de las superficies cerámicas o de mosaico estucadas con Starlike Monomix puede realizarse con detergentes comunes que encuentra en el mercado, respetando las instrucciones de uso y de disolución recomendadas por los fabricantes en los envases. Productos que contienen alcohol etílico pueden ablandar un poco la superficie de estucado, que retomará su resistencia original tras algunas horas. En caso de dudas realice una prueba preliminar en una pequeña zona periférica.

## ADVERTENCIAS

El producto está listo para el uso. No añada agua, ya que la dilución de la resina conlleva el debilitamiento del estuco y el endurecimiento producido.

No añada cemento, alcohol o sustancias extrañas.

Asegurarse antes del primer uso que el adhesivo utilizado para la colocación de las cerámicas o de los mosaicos esté completamente seco.

Mezcle brevemente la pasta a mano con una paleta o espátula. Evite la mezcla con el taladro.

Aplique el producto con temperaturas comprendidas entre los  $+10^{\circ}\text{C}$  y los  $+30^{\circ}\text{C}$ .

No utilice en presencia de elevada humedad ambiental.

No utilice el producto en suelos exteriores, bañeras, piscinas, cabinas de vapor ni saunas, duchas de las instalaciones deportivas y públicas.

No utilice en ambientes industriales o zonas de elevado tránsito.

No utilizar en superficies sujetas a aumentos de humedad capilar.

En caso que el sellado se refiera a las piedras naturales o mosaicos de mármol, es indispensable efectuar una prueba preliminar con el fin de verificar la eventual absorción superficial de la resina poliuretánica. En este caso se formaría un halo más oscuro sobre la superficie del material que no podrá ser removido.

En función de los variados tipos de baldosas cerámicas y de mosaicos presentes en la actualidad en el mercado, se recomienda, en caso de duda, realizar una prueba previa de estucado para determinar posibles incompatibilidades o dificultades de limpieza. En cualquier caso, no utilice el producto si la superficie de las cerámicas o de los mosaicos presenta porosidad superficial.

Para la limpieza utilice obligatoriamente la esponja suministrada que se encuentra en el interior del cubo. El uso de otras esponjas o fieltros puede comprometer la compacidad superficial del estuco y el endurecimiento obtenido.

Durante la fase de limpieza, escurra muy bien la esponja utilizando la menor cantidad de agua posible, evitando que el agua se estanque en la superficie del estucado aún fresco.

No cubrir con telas u otro material la superficie apenas sellada para evitar la formación de condensación que causaría problemas en la reticulación de la resina. Esperar al menos 48-72 horas según la temperatura antes de proteger la superficie.

En el caso que sobre material es aconsejable cerrar el paquete, asegurándose de colocar en el interior el plato de separación. Esta operación asegurará una mejor conservación del material.

No utilice el producto para aplicaciones no indicadas en la presente ficha técnica.



TABLA DE LAS RESISTENCIAS A LAS MANCHAS

AGENTE QUE HA ENSUCIADO	TIEMPO A CONTACTO 15 MINUTOS
Vinagre	Puede limpiarse con agua
Ketchup	
Vino tinto	
Aceite de oliva	
Café	

DATOS DE APLICACIÓN

Tiempo de espera para estucados	
<b>Puesta en pavimento</b> - con adhesivo con fijación normal: 24 horas - con adhesivo rápido: 4-6 horas - con mortero 7-10 días	<b>Puesta en pared</b> - con adhesivo con fijación normal: 6-8 horas - con adhesivo rápido: 4-6 horas - con mortero 2-3 días
Temp. de aplicación permitidas	De +10°C a +30°C
Tránsito posible (T=+23°C)	24 horas
Tiempo de puesta en servicio	7 días
Anchura de las juntas	De 1 a 6 mm
Limpieza de las herramientas	Se puede limpiar con agua si el material está fresco. Cuando el producto se endurece, sólo de forma mecánica

DATOS DE IDENTIFICACIÓN

Aspecto	Pasta densa de color
Peso específico de la mezcla	1,56 kg/l
pH	8
Clasificación aduanera	35069190
Tiempo de conservación	24 meses en los envases originales cerrados, a temperaturas comprendidas entre los +5°C y los +35°C. Proteger del hielo.

COLORES

Bianco Assoluto C.470	Grigio Portland C.560	Grigio Fango C.280
Bianco Ghiaccio C.270	Ardesia C.480	Tortora C.490
Titanio C.310	Antracite C.240	Sabbia C.250
Grigio Seta C.320	Moka C.420	Travertino C.290
Silver C.220	Pietra d'Assisi C.300	Avorio C.520

PRESTACIONES

Temperaturas de servicio	De -15°C a +80°C
Resistencia a los rayos UV	Excelente
Resistencia a la humedad	Buena

TABLA DE LAS RESISTENCIAS QUÍMICAS

Grupo	Nombre	Conc. %	30'	24h	Más de 24h
Ácidos	Ácido acético	10	●	●	●
	Ácido clorhídrico	10	●	●	●
	Ácido fosfórico	10	●	●	●
	Ácido láctico	10	●	●	●
	Ácido oleico	puro	●	●	●
	Ácido cítrico	10	●	●	●
Alcalinos	Amoniaco	10	●	●	●
	Soda cáustica	10	●	●	●
	Hipoclorito de sodio	10	●	●	●
Aceites y combustibles	Aceite de oliva	puro	●	●	●
	Aceite lubricante	puro	●	●	●
	Gasolina	puro	●	●	●
	Gasoil	puro	●	●	●
Solventes	Alcohol etílico	puro	●	●	●
	Agua oxigenada	puro	●	●	●
	Acetona	puro	●	●	●
	Glicol etílico	puro	●	●	●

● Excelente resistencia ● Buena resistencia ● Poca resistencia

TABLA DE CONSUMOS (Kg/m<sup>2</sup>)

ANCHO DE LAS JUNTAS (mm)					
Formato baldosas (mm)	2	3	4	5	6
10x10x4	2,50				
15x15x4	1,70				
20x20x4	1,25				
50x50x4	0,50				
100x100x6	0,40	0,60	0,75	0,95	1,15
100x100x10	0,65	0,95	1,25	1,60	1,90
200x200x8	0,30	0,40	0,50	0,63	0,75
120x240x12				1,20	
250x250x12				0,75	
250x250x20				1,30	
300x300x10	0,22	0,32	0,42	0,53	0,65
300x600x4,5	0,10	0,12	0,15	0,20	0,25
300x600x10	0,18	0,25	0,30	0,40	0,50
330x330x10	0,20	0,30	0,40	0,50	0,60
400x400x10	0,16	0,25	0,32	0,40	0,50
450x450x12	0,17	0,25	0,33	0,41	0,50
500x500x12	0,15	0,22	0,30	0,37	0,45
600x600x3	0,03	0,05	0,06	0,08	0,10
600x600x4,5	0,05	0,07	0,09	0,12	0,14
600x600x12	0,12	0,19	0,25	0,31	0,37
600x1200x3	0,02	0,03	0,05	0,06	0,07
1000x3000x3	0,01	0,02	0,025	0,03	0,04

## ENVASES

Tarro de plástico de 1 kg = Paleta estándar 200 kg

Cubo de plástico de 2,5 kg = Paleta estándar 437,5 kg

## INFORMACIÓN SOBRE LA SEGURIDAD

Consulte la ficha del producto disponible bajo pedido.

## PRODUCTO PARA USO PROFESIONAL

Si bien la información contenida 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. 320

Revisión n. 6

Fecha: mayo 2017



**LITOKOL®**  
HI-PERFORMANCE BUILDING PRODUCTS

Litokol S.p.A.  
Via G. Falcone 13/1 - 42048 Rubiera (RE) Italy  
Tel: +39 0522 622811 - Fax: +39 0522 620150  
info@litokol.it www.litokol.it

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