



HOJA TÉCNICA

Klaukol Impermeable Potenciado®

Adhesivo cementicio, impermeable, monocomponente para la colocación de cerámicos, azulejos y piezas de media y alta absorción.

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Adhesivo a base de cemento modificado con propiedades impermeables. Apto para el pegado de revestimientos de media y alta absorción (mayor a 3%, grupos II y III de la clasificación contenida en la norma EN 14411:2003).

Se presenta en polvo y listo para mezclar con agua y usar. Se aplica en capa delgada por simple o doble encolado según el caso.

USOS

Pegado de cerámicos de media a alta absorción, sobre soportes absorbentes como hormigón o mortero; sobre superficies horizontales y verticales (paredes interiores y pisos interiores o exteriores), en baños, cocinas, laboratorios, etc.

Apto para la ejecución de revestimientos en programas húmedos donde exista presencia de agua en forma permanente o semipermanente.

CARACTERÍSTICAS / VENTAJAS

- Máxima adherencia.
- Propiedades impermeables.
- Posibilita terminaciones perfectas.
- Fácil mezclado y aplicación.
- Consistencia ajustable.
- Excelente trabajabilidad.
- Elevado Pot life (gran permanencia de la mezcla fresca)

INFORMACIÓN DEL PRODUCTO

Presentación	Bolsa de 25 kg.
Conservación	12 meses a partir de la fecha de fabricación.
Condiciones de almacenamiento	En embalaje original, lugar cubierto, seco y ventilado, sobre tarimas o pallets de madera
Apariencia / Color	Polvo / Gris

Resistencia a tensión de la adhesión	Parámetro	Requisito NORMA IRAM 45062 / C1-I	Klaukol Impermeable Potenciado®
	Adherencia ≥ 28 (MPa)	$\geq 0,5$ Mpa	$\geq 0,7$ Mpa (*)
	28 días (inmersión)	$\geq 0,4$ Mpa	$\geq 0,5$ Mpa (*)
*Parámetro que cumple requisito de clasificación C2			
Absorción capilar	Parámetro	Requisito NORMA IRAM 45062 / C1-I	Klaukol Impermeable Potenciado®
	Absorción capilar (kg/m ² .h ^{1/2})	$\leq 0,5$ kg/m ² .h ^{1/2}	$\leq 0,2$ kg/m ² .h ^{1/2}
Consumo	Depende del tamaño del diente de la llana utilizada varía de 3 a 8 kg/m ²		
Vida de la mezcla	~ 4-6 horas dependiendo de la humedad y temperatura ambiente (protegido de sol y aire)		
Tiempo abierto	Parámetro	Requisito NORMA IRAM 45062 / C1-I	Klaukol Impermeable Potenciado®
	Tiempo abierto (min)	≥ 15 (IRAM 1760)	≥ 40 min
	Tiempo abierto (MPa) a 10 min	$\geq 0,5$ Mpa	$\geq 0,5$ Mpa
Tiempo de ajuste	~ 30 minutos.		

NOTAS

Todos los datos que se indican en esta Hoja Técnica, están basados en ensayos de laboratorio. Las mediciones en obra de estos datos pueden variar debido a circunstancias más allá de nuestro control.

LIMITACIONES

- Se sugiere consultar las normas de colocación de cerámicos con adhesivos industrializados.
- En la ejecución del revestimiento se debe tener en cuenta que las juntas de colocación tengan las dimensiones establecidas por el fabricante del cerámico, así mismo se respetará la distribución de juntas de movimiento que aquel indique.
- En todos los casos deben ser respetadas las juntas de dilatación estructurales o constructivas que existan en los soportes.
- Las juntas de colocación se sellarán con Binda Juntas Color®.
- Las juntas de movimiento y de dilatación se sellarán con un sellador elástico Sikaflex®, o Sikasil® C adecuado al diseño de la junta.
- No preparar producto ni extender con temperatura inferior a 5 °C (ambiente o en el soporte).
- El adhesivo ya extendido no se debe "salpicar" con agua para mantenerlo "fresco", ya que ésta forma una película superficial que perjudica la adherencia.

ECOLOGÍA, SEGURIDAD E HIGIENE

Por cualquier información referida a primeros auxilios, medidas de lucha contra incendio, medidas en caso de vertido accidental y eliminación de residuos de productos químicos, manipulación y almacenamiento y protección personal, los usuarios deben consultar la versión vigente de la Hoja de Seguridad del producto a través del sitio web www.sika.com.uy, que contiene datos físicos, ecológicos, toxicológicos y demás temas relacionados con la seguridad. En caso de emergencia comunicarse al 22202227 las 24hs.

INSTRUCCIONES DE APLICACIÓN

MEZCLADO

Entre 2½ y 3 partes de Klaukol Impermeable Potenciado® y 1 parte de agua.

Entre 5 y 5½ litros de agua por bolsa de 25 kg. Klaukol Impermeable Potenciado®.

Tiempo de mezclado: 3 a 5 minutos.

Tiempo de reposo: Aproximadamente 10 minutos.

MÉTODO DE APLICACIÓN / HERRAMIENTAS

Los cerámicos deben limpiarse.

Previo a su colocación es recomendable mojar los cerámicos y luego dejarlos orear hasta que desaparezca

el agua superficial.

Mezcle entre 2½ y 3 partes de Klaukol Impermeable Potenciado® y 1 parte de agua (en volumen) o entre 5 y 5½ litros de agua por bolsa de 25 kg. de Klaukol Impermeable Potenciado®. Si el contenido del envase se va a fraccionar, es recomendable, previamente, mezclar en seco el total del producto.

Para la mezcla utilizar agua limpia.

Colocar aproximadamente la mitad del agua a utilizar en un recipiente adecuado para mezclar. Agregar el polvo lentamente y en forma de llovizna revolviendo permanentemente hasta lograr la completa hidratación del producto de modo de obtener una pasta sin grumos y de color homogéneo.

Si se requiere durante el proceso de mezclado agregar algo más del agua a utilizar. Agregar el resto del agua para lograr la consistencia deseada.

La mezcla se puede realizar manualmente o por medio de mezclador mecánico de bajas revoluciones.

No excederse en el tiempo de mezclado a efectos de evitar excesiva incorporación de aire.

Dejar reposar durante 10 minutos aproximadamente, transcurrido ese tiempo volver a mezclar y aplicar.

Para la colocación se recomienda el uso de llana dentada:

- Cerámicos con dorso plano o con poca rugosidad de dimensiones menores a 20 x 20 cm o 400 cm²: se extiende el adhesivo con llana de 6 x 6 milímetros de diente (simple encolado), consumo aproximado: 3 kg/m².
- Cerámicos con dorso plano o con algún ranurado o rugosidad (menor a 1 mm de profundidad) de dimensiones menores a 30 x 30 cm o 900 cm²: se extiende el adhesivo con llana de 8 x 8 milímetros de diente (simple encolado), consumo aproximado: 4 kg/m².
- Cerámicos con dorso ranurado o rugosidad (mayor a 1 mm de profundidad) o espesor irregular y de dimensiones mayores a 30 x 30 cm o 900 cm²: se extiende el adhesivo con llana de 10 x 10 milímetros de diente sobre el soporte y con el lado recto de la llana sobre el cerámico rellenando bien (doble encolado), consumo aproximado: 6 a 8 kg/m².

Distintas normas internacionales especifican el sistema de doble encolado para:

- Cerámicos de superficie mayor a 900 cm².
- Pavimentos muy transitados.
- Cerámicos con relieve acusado en el dorso.

El extendido debe realizarse en la superficie que pueda cubrirse con cerámicos dentro del tiempo abierto del adhesivo, (30 minutos en condiciones de laboratorio), este tiempo puede variar sustancialmente en condiciones desfavorables como alta temperatura, baja humedad relativa ambiente, vientos, soporte muy absorbente insuficientemente humedecido, etc.

Si sobre el adhesivo extendido sin cubrir con cerámicos se forma una capa seca el sector involucrado no debe ser mojado para refrescar sino que debe ser retirado para extender adhesivo fresco.

Se debe colocar cada placa cerámica sobre los cordones de adhesivo ligeramente fuera de posición y enseñada presionarla arrastrándola perpendicularmente a los cordones hasta su posición final.

Lograda la posición final aplicar golpes con martillo de goma hasta obtener el mejor posicionamiento posible, lo que puede ser constatado cuando el adhesivo rebosa por los bordes del cerámico.

LIMPIEZA DE HERRAMIENTAS

Las herramientas se limpian con agua estando el producto fresco. Una vez endurecido solo se podrá remover mecánicamente.

RESTRICCIONES LOCALES

Por favor notar que por las regulaciones específicas locales, los datos declarados para este producto pueden variar de país a país. Por favor consulte la Hoja Técnica Local por los datos exactos del producto.

NOTAS LEGALES

La información y particularmente las recomendaciones relacionadas a la aplicación y uso final de los productos SIKA, son impartidas de buena fe y basadas en nuestros actuales conocimientos y experiencia sobre los productos, y considerando que los productos son almacenados, manipulados y aplicados en condiciones normales. Las condiciones reales de puesta en obra, diferencias entre materiales y sustratos son tan variadas, que ninguna garantía con respecto a la comercialización o adecuación a propósitos particulares, ni responsabilidad proveniente de relación legal alguna puede ser inferida de ésta información o de cualquier otra recomendación escrita o asesoramiento proporcionado. Los derechos de propiedad de terceros deben observarse. Todo pedido o compra está sujeto a nuestros términos corrientes de venta y entrega. Los usuarios deberán referirse a la última edición de la Hoja Técnica del producto en cuestión, copias de la cual les serán entregadas a su requerimiento.

Sika Uruguay S.A.

Av. José Belloni 5514
CP 12200 - Manga - Montevideo -
Uruguay
Tel: +598 2 220 22 27
Fax: +598 2 227 64 17
E-mail: deptec@uy.sika.com



Hoja Técnica

Klaukol Impermeable Potenciado®
Junio 2024, Versión 01.01
02171010200000018

KlaukolImpermeablePotenciado-es-UY-(06-2024)-1-1.pdf