

HOJA TÉCNICA

Sika® Binda® Flexible

Adhesivo cementicio flexible de un componente (Tipo C3 - I según IRAM 45062), para la colocación de cerámicos de cualquier grado de absorción.

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Adhesivo a base de cemento modificado con polímeros.
Se presenta en forma de polvo pronto para mezclar con agua y usar.
Se aplica en capa delgada por simple o doble encolado según el caso.

USOS

Pegado de cerámicos absorbentes o no absorbentes (porcellanatos) sobre soportes porosos y absorbentes, tradicionales como hormigón o mortero o no tradicionales como placas de fibrocemento o yeso, sobre superficies horizontales (incluso pisos sobre losa radiante) y verticales (paredes interiores, exteriores y fachadas).

CARACTERÍSTICAS / VENTAJAS

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

CERTIFICADOS / NORMAS

Normas de referencia:
EN 12004:2001 (Unión Europea).
NBR 14081:2005 (Brasil).
Adhesivo categorizado como tipo C3 - I según norma IRAM 45062:2007 (Argentina)

INFORMACIÓN DEL PRODUCTO

Presentación	Bolsa de 25 kg.
Conservación	Un año a partir de la fecha de fabricación.
Condiciones de almacenamiento	En los envases originales bien cerrados, en lugar fresco y seco.
Apariencia / Color	Polvo / Gris.
Densidad	Mezcla fresca ~ 1,7 kg/l.

INFORMACIÓN TÉCNICA

Resistencia a tensión de la adhesión	Parámetro	Requisito Norma	Binda Flexible
		IRAM 45062 Clasificación C3-I	
Adherencia	28 días	≥1,0 MPa*	≥1,0 MPa
	28 días (inmersión)	≥0,7 MPa*	≥0,7 MPa
	28 días (calor)	≥1,0 MPa*	≥1,0 MPa

*Requisitos obligatorios

Absorción capilar	Parámetro	Requisito Norma IRAM 45062 Clasificación C3-I	Binda Flexible
	Absorción Capilar (kg/m ² .h ^{1/2})	≤0,5 kg/m ² .h ^{1/2} **	≤0,2 kg/m ² .h ^{1/2}

**Requisito adicional

INFORMACIÓN DE APLICACIÓN

Vida de la mezcla	~ 4 horas (protegido de sol y aire).		
Tiempo abierto	Parámetro	Requisito norma IRAM 45062 Clasificación C3 -I	Binda Flexible
	Tiempo abierto	--	~ 40 min (≥ 15 IRAM 1760)
	Tiempo abierto a 25 min	≥ 0,5 MPa*	≥ 0,5 MPa

*Requisito obligatorio

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, por mas información sobre el producto adecuado al caso consultar con nuestro Departamento Técnico.
- 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.

CALIDAD DEL SOPORTE PRE-TRATAMIENTO

El soporte debe ser absorbente, puede ser tradicional: de hormigón, mortero de arena y Pórtland, mezcla reforzada, o no tradicional como placas de yeso o fibrocemento. En todos los casos estar sano, firme y limpio. Los soportes de hormigón deben tener una edad mínima de 28 días.

Los soportes de arena y Pórtland o mezcla reforzada deben tener una edad mínima de 7 días.

Las capas de mortero que constituyan la superficie de aplicación de Binda® Flexible deben estar firmemente adheridas al sustrato.

Para aplicaciones sobre otros tipos de soporte consultar con nuestro Departamento Técnico.

Si el soporte es de hormigón o mortero, humedecerlo antes de la aplicación del adhesivo (sin saturar).

Si se ha humedecido muchas horas antes de la colocación puede ser necesario volver a humedecer inmediatamente antes de extender el adhesivo cuando se den condiciones de alta temperatura, baja humedad ambiente o viento.

Al momento de extender el adhesivo no debe haber agua en la superficie.

MEZCLADO

3 a 5 minutos.

Tiempo de reposo ~ 10 minutos.

APLICACIÓN

Los cerámicos deben estar limpios (libres de polvo, etc.).

Los cerámicos absorbentes deben humedecerse.

No se debe humedecer los cerámicos de baja absorción (porcellanatos).

Hoja Técnica

Sika® Binda® Flexible

Diciembre 2022, Versión 01.05

02171010200000138

CONSTRUYENDO CONFIANZA



Aproximadamente 3 partes de Binda® Flexible y 1 parte de agua.

Aproximadamente 5 litros de agua por bolsa de 25 kg. de Binda® Flexible.

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 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 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 8 x 8 x 8 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.

Extender con el lado dentado de la llana solamente sobre el soporte en el caso de simple encolado, y también extender con el lado recto sobre el dorso del cerámico cuando se aplique en doble encolado.

El extendido debe realizarse en la superficie que pueda cubrirse con cerámicos dentro del tiempo abierto del adhesivo, (30 minutos en condiciones de laborato-

rio), 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

Sika® Binda® Flexible
Diciembre 2022, Versión 01.05
02171010200000138