



## HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

# Klaukol Impermeable Potenciado®

ADHESIVO PARA COLOCACIÓN DE CERÁMICOS, AZULEJOS Y PIEZAS DE MEDIA Y ALTA ABSORCIÓN.

### DESCRIPCION DEL PRODUCTO

**Klaukol Impermeable Potenciado®** es un **adhesivo cementoso flexible, de alta adherencia y resistencia al agua**, formulado con polímeros sintéticos que mejoran la cohesión y la elasticidad del material. Se caracteriza por sus propiedades impermeabilizantes, que lo hacen adecuado para aplicaciones en superficies sometidas a contacto directo con agua o condiciones de alta humedad. Su consistencia fluida permite una fácil aplicación y distribución en diferentes tipos de sustratos, mejorando la efectividad del sellado y la adherencia.

### USOS

### CARACTERISTICAS / VENTAJAS

- **Impermeabilidad:** Previene la penetración de agua, evitando la filtración en juntas y superficies de contacto.
- **Alta adherencia:** Garantiza un fuerte agarre de los materiales cerámicos o de revestimiento sobre diversas superficies, incluyendo concreto, yeso, ladrillo, etc.
- **Flexibilidad:** Absorbe movimientos y vibraciones sin perder su capacidad de adherencia, lo que lo hace ideal para superficies expuestas a cambios de temperatura o pequeños movimientos estructurales.
- **Resistencia química:** Alta resistencia a agentes químicos comunes en entornos de baño y cocina, como detergentes y ácidos suaves.
- **Facilidad de aplicación:** Debido a su consistencia fluida, permite una aplicación homogénea y un mejor rendimiento, tanto en superficies horizontales como verticales.

Este producto es una solución integral para la colocación de revestimientos en ambientes exigentes, asegurando la durabilidad y la eficiencia del trabajo en condiciones de humedad.

### INFORMACION DEL PRODUCTO

Hoja De Datos Del Producto  
Klaukol Impermeable Potenciado®  
Octubre 2024, Versión 01.01  
02171010200000018

<b>Base Química</b>	Ligantes hidráulicos, aditivos y arenas de granulometría controlada.
<b>Empaques</b>	20kg
<b>Apariencia / Color</b>	Polvo fino de color gris cemento.
<b>Vida en el recipiente</b>	Almacenado adecuadamente: 12 meses contando desde la fecha de fabricación
<b>Condiciones de Almacenamiento</b>	Antes del uso, la bolsa debe ser almacenada cerrada, en un lugar cubierto, seco y ventilado, de ser posible, sobre tarima de madera. No formar pilas de más de 10 bolsas.
<b>Densidad</b>	1,4Kg/L
<b>Resistencia al Arrancamiento</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 7 días: &gt;0.5 MPa</li> <li>▪ 28 días: &gt;0.5 MPa</li> <li>▪ 7 + 21 días en agua: &gt;0.5 MPa</li> </ul>
<b>Resistencia al Choque Térmico</b>	desde -30° C hasta +90°C
<b>Resistencia a la Alcalinidad</b>	escasa

## INFORMACION DE APLICACIÓN

Consumo	Tamaño de la pieza	Llana recomendada	Consumo	Rendimiento por bolsa
	hasta 15x15cm	6x6mm	3Kg/m <sup>2</sup>	10m <sup>2</sup>
	hasta 20x20cm	8x8mm	4Kg/m <sup>2</sup>	7,5m <sup>2</sup>
	hasta 30x30cm	10x10mm	5Kg/m <sup>2</sup>	6m <sup>2</sup>
	mayor a 30x30cm	12x12mm	6Kg/m <sup>2</sup>	5m <sup>2</sup>

  

<b>Proporción de la Mezcla</b>	aprox. 2,5 - 2,7 litros de agua por cada 10 Kg de adhesivo.
<b>Vida de la mezcla</b>	más de 3 horas.
<b>Tiempo Abierto</b>	15-20 minutos (20°C y 50% HR)
<b>Tiempo de Fraguado</b>	14 días

## 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.

## ECOLOGIA, SALUD Y SEGURIDAD

### PREPARACION DEL SUSTRATO

Debe estar libre de polvo, plano y seco. Debe presentar una dureza adecuada, no tener partes flojas, grasas, ceites o cualquier sustancia que comprometa su correcta adherencia.

### MEZCLADO

Se prepara en balde de albañil, colocando primero el agua y luego el adhesivo. Utilizar 7,5 a 8 litros de agua por cada 30kg de adhesivo mezclando hasta lograr una mezcla homogénea y sin grumos.

### APLICACIÓN

Preparada la pasta o mezcla, aplicarla con llana en la superficie soporte elegida, de modo que queden bas-

tones de mezcla con un espesor igual a las medidas de los espacios existentes entre los dientes de la llana que se debe emplear.

En la elección de la llana, el principio general es elegir una que permita lograr cubrir de adhesivo, previa presión del cerámico, el reverso del revestimiento en no menos al 80% de la superficie. La llana debe ser adecuada tanto a las irregularidades del soporte como al tipo de revestimiento que se coloca.

Recomendamos llanas dentadas de ángulo recto con dientes y espacios entre los mismos con las medidas que se indican en la sección de consumo. Cuando se realice doble encolado, agregar 2kg/m<sup>2</sup> al consumo estimado. Para aplicaciones especialmente exigentes, piezas que no posean planimetría adecuada o piezas superiores a 30 x 30 cm, recomendamos utilizar la técnica del doble encolado, esto significa, que en el reverso de la placa a colocar se deberá aplicar una capa fina del adhesivo antes de su instalación.

### METODO DE APLICACIÓN / HERRAMIENTAS

No es necesario mojar los pisos y revestimientos antes de su colocación; sólo en el caso que éstos se encuentren sucios o con polvo, es aconsejable lavar con agua

limpia. Con una temperatura de 20°C y humedad normal, la colocación de las piezas cerámicas deben concluir en un lapso de 15 a 20 minutos, contados a partir de la aplicación indicada. En condiciones climáticas no favorables (fuerte sol, viento, altas temperaturas o soportes muy absorbentes), se puede reducir este tiempo drásticamente a unos pocos minutos.

Es necesario controlar continuamente que el adhesivo no forme piel en su superficie y esté fresco. En caso de formarse piel sobre el adhesivo es necesario retirar la pasta del sustrato, y volver a colocar adhesivo fresco. Humedecer el soporte antes de aplicar el adhesivo ayuda a prolongar el tiempo disponible para la colocación. Presionar bien cada revestimiento golpeando con mazo de goma para lograr una buena adherencia. Controlar a distintos intervalos de tiempo, durante la colocación, la correcta cobertura del adhesivo sobre el reverso de la placa.

Tener presente respetar las juntas de dilatación estructurales, entre paños intermedios y perimetrales, como así también las juntas entre cerámicos aconsejados por el fabricante.

#### **RELLENADO DE JUNTAS**

El llenado de juntas debe realizarse luego del suficiente endurecimiento del adhesivo luego de 24-36 horas.

#### **TRATAMIENTO DE CURADO**

Sobre soportes tradicionales ( revoques de cemento, cemento cal, etc ) asegurarse de que hayan secado y fraguado lo suficiente o que hayan transcurrido los 28 días luego de su ejecución.

Los pisos y revestimientos no deben ser transitados, ni mojados por espacios de 24 - 36 horas posteriores a su aplicación, deben estar protegidos del congelamiento y del sol enérgico durante un mínimo de 7 días posterior a su colocación.

#### **LIMPIEZA DE HERRAMIENTAS**

La limpieza de los utensilios y el aseo personal pueden realizarse con agua, las superficies de los revestimientos pueden limpiarse con un paño húmedo.

#### **RESTRICCIONES LOCALES**

Observe, por favor, que como resultado de regulaciones locales específicas desempeño de este producto puede cambiar de acuerdo a las regulaciones locales de país a país. Consultar la Hoja Técnica del producto para una descripción exacta de los campos de aplicación.

#### **NOTAS LEGALES**

Esta información y, en particular, las recomendaciones

##### **SIKA PARAGUAY S.A.**

Avenida Artigas 3533 casi Sgto.

Asunción – Paraguay

Tel./Fax.: +595-21-289-6000

pry.sika.com

relativas a la aplicación y uso final del producto, están dadas de buena fe, basadas en el conocimiento y la experiencia actual de Sika de sus productos cuando son correctamente almacenados, manejados y aplicados, en situaciones normales, dentro de su vida útil y de acuerdo con todas y cada una de las recomendaciones de Sika. En la práctica, las posibles diferencias en los materiales, soportes y condiciones reales en el lugar de aplicación son tales, que no se puede ofrecer de la información del presente documento, ni de cualquier otra recomendación escrita, ni de consejo alguno brindado, ninguna garantía en términos de comercialización o idoneidad para propósitos particulares, ni obligación alguna fuera de cualquier relación legal que pudiera existir. Corresponde al usuario evaluar la conveniencia del producto para la aplicación y la finalidad deseadas. Sika se reserva el derecho de modificar las propiedades de sus productos en cualquier momento y sin necesidad de notificación alguna. Se reservan los derechos de propiedad de terceras partes. Los pedidos son aceptados bajo las presentes condiciones y de conformidad con los términos de las Condiciones Generales de Venta y Suministro al momento de efectuarlos. Los usuarios deben obligatoriamente conocer y utilizar la versión última y actualizada de las Hojas Técnicas de Productos, copias de las cuales se mandarán a quién las solicite.