

## HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

# Klaukol Grandes Piezas Porcellanato®

### ADHESIVO PARA COLOCACIÓN PORCELLANATOS DE GRAN PESO Y TAMAÑO

#### DESCRIPCION DEL PRODUCTO

Adhesivo a base de cemento modificado con polímeros. Especialmente diseñado para soportar las exigencias de piezas de gran tamaño, que requieren un mayor control y estabilidad en la fijación. Se presenta en polvo pronto para mezclar con agua y usar. Se aplica en capa delgada por simple o doble encolado según el caso.

#### USOS

- Ideal para fijar grandes piezas de porcelanato, tanto en pisos como en paredes, garantizando una adhesión segura y duradera.
- Gracias a su alta capacidad de cobertura y tiempo abierto prolongado, es especialmente útil para proyectos de gran envergadura, donde se requiere rapidez y precisión en la colocación de piezas grandes.
- Puede ser utilizado en diversos tipos de sustratos como concreto, cerámica y superficies de revestimiento previo (siempre que estén bien preparadas), lo que lo hace adecuado para renovaciones y nuevos proyectos de construcción.

#### CARACTERISTICAS / VENTAJAS

- **Alta adherencia:** Formulado para ofrecer una excelente fijación en superficies tanto verticales como horizontales, específicamente en piezas de gran formato.
- **Tiempo abierto prolongado:** Permite ajustar las piezas durante el proceso de instalación sin comprometer la adherencia del adhesivo.
- **Resistencia mecánica:** Garantiza una alta resistencia a la compresión, lo que asegura la estabilidad de las piezas en áreas de alto tránsito o en superficies expuestas a cargas pesadas.
- **Fácil trabajabilidad:** Su consistencia es ideal para la aplicación, permite una distribución uniforme del adhesivo sin que se deslice fácilmente la pieza.
- **Apto para exteriores e interiores:** Su formulación es

resistente tanto a la humedad como a las condiciones climáticas, lo que lo hace adecuado para aplicaciones en espacios exteriores e interiores.

- **Versatilidad de sustratos:** Compatible con una amplia variedad de superficies, como cerámica, concreto, mortero, y revestimientos previos bien preparados.
- **Bajo contenido de polvo:** Reduce la cantidad de residuos durante la aplicación, lo que facilita el proceso de limpieza.

#### VENTAJAS

- **Durabilidad a largo plazo:** La combinación de su alta adherencia así como la resistencia a la humedad y al desgaste garantiza la durabilidad de la instalación, incluso en ambientes de alto tránsito o exposición constante al agua.
- **Optimización del tiempo de instalación:** Su tiempo abierto extendido permite una mayor flexibilidad durante el proceso de instalación, lo que facilita la corrección de posiciones y asegura una colocación precisa de las piezas.
- **Reducción de fisuras:** La elasticidad del adhesivo ayuda a amortiguar los movimientos naturales de los materiales, reduciendo el riesgo de fisuras y desplazamientos de las piezas a largo plazo.
- **Excelente rendimiento:** Su capacidad de cobertura permite trabajar con mayor eficiencia, utilizando menos cantidad de adhesivo en comparación con otros productos similares.
- **Instalación sencilla:** Su fácil trabajabilidad reduce la complejidad de la colocación, lo que lo hace adecuado tanto para profesionales como para aficionados al bricolaje.
- **Mejora estética:** El adhesivo asegura una instalación firme y precisa, evitando deslizamientos o desplazamientos que puedan afectar la alineación de las piezas y el acabado final del proyecto.

## INFORMACION DEL PRODUCTO

Empaques	bolsas de 25kg
Apariencia / Color	polvo gris
Vida en el recipiente	Almacenado adecuadamente: 12 meses contando desde la fecha de fabricación
Condiciones de Almacenamiento	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.
Densidad	1.5 Kg/L
Resistencia al Arrancamiento	7 días: > 0,55 MPa (IRAM45062/45064) 28 días: > 0,70 MPa (IRAM45062/45064) 14 + 14 días días a 70°C: > 0,50 MPa (IRAM45062/45064) 7 + 21 días en agua: > 0,60 MPa (IRAM45062/45064)
Resistencia al Choque Térmico	Desde -30°C hasta +90°
Resistencia Química	Resistencia a la humedad: Óptima Resistencia al envejecimiento: Óptima Resistencia a los aceites e hidrocarburos: Óptima Resistencia a los ácidos y álcalis: Escasa

## INFORMACION DE APLICACIÓN

Consumo	Tamaño de la pieza	Llana recomendada	Consumo	Rendimiento por bolsa
	piezas de gran peso y/o tamaño	12x12mm	6Kg	5m <sup>2</sup>
Cuando se realice el doble encolado, agregar <b>2kg/m<sup>2</sup></b> 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.				
Proporción de la Mezcla	Aproximadamente 2-2.2 litros de agua por cada 10 Kg de <b>Klaukol Grandes Piezas Porcellanato®</b>			
Vida de la mezcla	más de 6 horas.			
Tiempo Abierto	20-25 minutos a 20°C y con 50% HR.			
Tiempo de Fraguado	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.

## LIMITACIONES

No debe utilizarse si la temperatura es inferior a 5°C ni mayor a 35°C, sobre paredes de yeso o enduidos de yeso, madera, aglomerado, fibrocemento o en sustratos con flexiones o vibraciones extremas, sobre superficies metálicas, goma o linóleo, en piezas de gran tamaño y/o peso importante, sobre hormigón sujeto a fuertes movimientos diferidos o sobre cerámicos exis-

tentes, en colocaciones con losa radiante, fachadas, depósitos o en sectores con riesgo de congelamiento. Producto no recomendado para utilizar en colocaciones en exterior, en caso de ser indispensable su uso por favor comunicarse con el departamento técnico.

## ECOLOGIA, SALUD Y SEGURIDAD

## INSTRUCCIONES DE APLICACION

### PREPARACION DEL SUSTRATO

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

correcta adherencia.

## MEZCLADO

Se prepara en balde de albañil, colocando primero el agua y luego el adhesivo. Usar 6-6,5 litros de agua por cada bolsa de 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 bastones 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 del 80% de su 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 tabla de consumo.

## METODO DE APLICACIÓN / HERRAMIENTAS

Colocación de las piezas de revestimiento:

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 lavarlos con agua limpia. Con una temperatura de 20°C y humedad normal, la colocación de las cerámicas debe concluir en un lapso de 15c a 20 minutos contados a partir de la aplicación.

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 maza 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. Sobre soportes tradicionales (revoques de cemento, cemento cal, etc ) asegurarse de que hayan secado y fraguado lo suficiente o que hayan transcurrido 28 días luego de su ejecución. Los pisos y revestimientos no deben ser transitados ni mojados por espacio de 24 - 36 horas posteriores a su aplicación, deben estar protegidos de congelamiento y del sol energético durante mínimo de 7 días luego de su colocación.

## RELLENADO DE JUNTAS

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

## 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 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.

**SIKA PARAGUAY S.A.**  
Avenida Artigas 3533 casi 5gto.  
Asunción - Paraguay  
Tel: +595 21 289 6000