

**FICHA TÉCNICA**

ADHESIVO PARA LA COLOCACIÓN DE PISOS, REVESTIMIENTOS CERÁMICOS Y PORCELLANATOS DE BAJA ABSORCIÓN



**PREPARACIÓN DEL SOPORTE**

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.

**PREPARACIÓN DE LA MEZCLA**

Se prepara en balde de albañil, colocando primero el agua y luego el adhesivo. Usar 4,20- 4,60 litros de agua por cada bolsa de 20 kg de adhesivo, mezclando hasta lograr una mezcla homogénea y sin grumos.

**APLICACIÓN DE LA MEZCLA**

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 el adhesivo, previa presión del cerámico, el revestimiento en no menos de 80% de su superficie.

La llana debe ser adecuada tanto a las irregularidades del soporte como al tipo del revestimiento que se coloca.

Recomendamos llanas dentadas de ángulo recto con dientes y espacios entre los mismos con las medidas que se indican a continuación:

TAMAÑO DE LA PIEZA	LLANA RECOMENDADA	CONSUMO	RENDIMIENTO POR BOLSA
Hasta 20 x 20 cm	8 x 8 mm	4 kg/m <sup>2</sup>	5 m <sup>2</sup>
Hasta 30x30 cm	10x10 mm	5 kg/m <sup>2</sup>	4 m <sup>2</sup>
Mayor a 30x30 cm	12x12 mm	6 kg/m <sup>2</sup>	3,3 m <sup>2</sup>

Cuando se realice el doble encolado, agregar 2 kg/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.

**COLOCACIÓN DE PIEZAS**

No es necesario mojar los pisos y revestimientos antes de su colocación; sólo en el caso de 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 cerámicas debe 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 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 del congelamiento y del sol enérgico durante un mínimo de 7 días luego de su colocación.

**LIMPIEZA**

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

**RELLENADO DE JUNTAS**

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

**ALMACENADO**

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.

**CONTRAINDICACIONES**

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 existentes, en colocaciones con losa radiante, fachadas, depósitos o en sectores con riesgo de congelamiento.



**(021) 289 6000**

CONSULTAS  
TÉCNICAS



CONSTRUYENDO  
CONFIANZA

**Klaukol**

Planta Industrial Parex  
Group S.A.  
Una Compañía Sika

Ruta 3 Gral. Aquino Km 27,5  
Paso correo - Limpio, Paraguay  
Tel: +595 21 328 1354

[www.klaukol.com.py](http://www.klaukol.com.py)

**ADVERTENCIA**

La información suministrada en este documento surge de ensayos realizados en nuestro laboratorio.

La empresa no asume responsabilidad alguna por el mal uso o la mala interpretación de dicha información. Se sugiere al usuario realizar sus propias determinaciones a los efectos de adecuar dicha información a las aplicaciones particulares.

Ante cualquier duda, sugerimos contactarse con nuestro departamento técnico.

**DATOS TÉCNICOS**

Color	Gris
Preparación de la mezcla	<b>Aprox. 4,20 -4,60 litros de agua por cada bolsa</b>
Densidad del polvo	1.6 Kg/L
Vida de la pasta	Más de 4 horas
Tiempo abierto	30 - 35 minutos (20°C y 50%HR)
Transitabilidad	24 a 48 horas
Tiempo de fragüe	14 días
Rellenado de juntas en pared	Luego de 24 Horas
Rellenado de juntas en pisos	Luego de 48 Horas
Resistencia a la humedad	Óptima
Resistencia al envejecimiento	Óptima
Resistencia a los aceites e hidrocarburos	Óptima
Resistencia a los ácidos y álcalis	Escasa
Resistencia a la temperatura	Desde - 30° C hasta + 90° C
Flexibilidad	Buena
Resistencia a la tracción después de:	
7 días	> 0.7 MPa
28 días	> 0.8 MPa
14+14 días a 70° C	> 0.5 MPa
7 +21 días en agua	> 0.5 MPa



**(021) 289 6000**

CONSULTAS  
TÉCNICAS



CONSTRUYENDO  
CONFIANZA

**Klaukol**

Planta Industrial Parex  
Group S.A.  
Una Compañía Sika

Ruta 3 Gral. Aquino Km 27,5  
Paso correo - Limpio, Paraguay  
Tel: +595 21 328 1354

[www.klaukol.com.py](http://www.klaukol.com.py)