

3200 K-SS

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

3200 K – SS, es un producto epóxico 100% sólidos de consistencia viscosa, diseñado para sellar y encapsular la porosidad de terrazos decorativos. Este producto está constituido por dos componentes y presenta excelentes propiedades de aplicación, sellado y adherencia en el sistema de terrazo.

USOS TÍPICOS

Para sellar y encapsular los cuarzos decorativos previamente aplicados por método esparcido (**KONKER QUARTZ**) ó mortero llaneado (**KONKER STONE DECORATIVO**).

- En **KONKER QUARTZ** se puede lograr acabado antiderrapante o liso tan solo variando la cantidad aplicada. En terminación lisa **3200 K-SS** puede quedar como acabado o si se prefiere aplicar poliuretano alifático transparente **6300 K-TC** (ver hoja técnica)
- En **KONKER STONE** decorativo puede usarse para sellar y dar acabado liso ó si se prefiere después de sellar con éste, aplicar 4320 K – EC para dar terminación cáscara de naranja semi – brillante.
Opcionalmente puede considerarse sobre el acabado liso o cáscara de naranja aplicar poliuretano alifático transparente.

Al aplicar poliuretano **6300 K-TC** como última capa beneficiará en mayor resistencia al desgaste y por ello permanencia de brillo por más tiempo.

Los principales mercados de aplicación son: Todos aquellos donde la estética sea prioritaria y el tráfico valla a ser peatonal.

VENTAJAS

- ✓ Producto libre de solventes.
- ✓ Facilidad de aplicación. Puede ser aplicado manualmente mediante jalador de hule, rodillo de felpa “rasurado”, cepillo de pelo y brocha.
- ✓ Alta adherencia en los sistemas de terrazos decorativos.
- ✓ Su alto brillo favorece notablemente la apariencia final del recubrimiento de acabado.
- ✓ Curado rápido.
- ✓ Favorece la adherencia de los de recubrimientos de acabado.

RESTRICCIONES

- ✓ No se recomienda su uso en superficies mojadas.
- ✓ No se recomienda para condiciones de inmersión.
- ✓ Solo se utiliza en base transparente.

COLORES

3200 K - SS Este producto solo se tiene en base transparente ya que permite visualizar y resaltar los colores de los cuarzos decorativos en los sistemas de referencia.

EMPAQUE Y PRESENTACIÓN

3200 K - SS se surte en unidades de 2.7 litros y 10.9 litros como sigue:

COMPONENTE	DESCRIPCIÓN	EMPAQUE
UNIDAD DE 2.7 LITROS		
PARTE	DESCRIPCIÓN	EMPAQUE
PARTE “A”	RESINA	BOTE DE 4 LITROS
PARTE “B”	ENDURECEDOR	BOTE DE 1 LITRO
UNIDAD DE 10.9 LITROS		
PARTE	DESCRIPCIÓN	EMPAQUE
PARTE “A”	RESINA	CUBETA DE 19 LITROS
PARTE “B”	ENDURECEDOR	BOTE DE 4 LITROS

Para las unidades de 2.7 litros las partes “A” y “B” se empacan en una caja de cartón, para las unidades de 10.9 litros, las cubetas de parte “A” se acomodan en una tarima y las partes “B” se acomodan en cajas 4X4.

ESTIBA MÁXIMA

Se recomienda estibar máximo 4 cajas o 4 cubetas.

ALMACENAMIENTO Y CADUCIDAD

El tiempo de vida del material almacenado bajo techo, en lugar seco y a una temperatura entre 4 y 30°C es de 12 meses a partir de la fecha de embarque.

RENDIMIENTO

Rendimiento promedio 2.5 m²/lt. variando según el perfil deseado en función el sistema correspondiente en cuanto al grado antiderrapante para encapsular totalmente el cuarzo el rendimiento promedio es de 1.0 m²/lt de tal manera que es importante haber logrado un sellado completo del cuarzo.

HOJA DE DATOS TÉCNICOS 3200 K-SS

KONKER ES UNA MARCA REGISTRADA DE **INDUSTRIAS RESISTOL S.A. DE C.V.**

Para atención a clientes dirigirse a: Thiers no. 248 col. Anzures, México D.F. C.P. 11590 Tel. (55) 5726 99 66.



**TABLA DE RENDIMIENTOS APROXIMADOS
CUARZO CON PERFIL ANTIDERRAPANTE MEDIO
considerando 2.5 m²/l
(considerar 3% de mermas)**

Area a cubrir m ²	No. de unidades
4 m ²	1 unidad de 2.7 lts.
16 m ²	3 unidades de 2.7 lts.
81 m ²	3 unidades de 10.9 lts.

PREPARACIÓN DE SUPERFICIE

Antes de la aplicación del sello, es indispensable que el sistema esté totalmente endurecido.

En general la superficie del terrazo a sellar debe estar libre de falsas adherencias y totalmente cubierta con el cuarzo.

Antes de la aplicación del sello, es necesario llevar a cabo un proceso de detallado en la superficie del terrazo el cual consiste en lo siguiente:

Barrer perfectamente la superficie para retirar todo el cuarzo que no se adhirió al primario.

MEZCLADO

Las unidades de **3200 K - SS**, están calculadas y envasadas respetando la relación de mezcla de las partes A+B, de tal manera que se logre un curado completo del producto una vez mezclado y aplicado, por lo que no deberá alterarse en ningún caso esta relación mezclando cantidades parciales de sus componentes.

Preparación partes "A" y "B"

La parte "A" contiene la resina epóxica y la parte "B" el endurecedor amínico. Adicionar la parte "B" completamente al mismo recipiente que contiene la parte "A" y se mezclarán ambas partes por espacio de 30 segundos. Para lograr una mezcla homogénea, se llevará a cabo la mezcla con la ayuda de un taladro con agitador de aspas y a una velocidad controlada, de tal manera que no se incluya demasiado aire en la mezcla y con la ayuda de una espátula para arrastrar e incorporar el material de las paredes del recipiente.

Asegurarse que la mezcla sea totalmente homogénea, si es necesario se extenderá el tiempo de agitación teniendo cuidado de no exceder de 2 minutos para evitar el curado prematuro del material ya mezclado.

APLICACIÓN

HERRAMIENTAS REQUERIDAS

- ✓ Jalador de hule, rodillo rasurado, cepillo de pelo, brochas.
- ✓ Aspiradora.
- ✓ Cinta masking tape, tiralíneas y flexómetro.
- ✓ Taladro eléctrico con velocidad variable y potencia adecuada. Agitador de aspas.
- ✓ Lentes de seguridad, guantes, agua y detergente.
- ✓ Trapo limpio, thinner
- ✓ Máquina lijadora "bailarina".
- ✓ Hojas de lija de esmeril grado mediano.

Para más detalle consultar la Lista general de Herramientas.

1. Una vez que se ha terminado la mezcla de las dos partes, será necesario proceder de inmediato a la aplicación del producto, tomando en cuenta que la reacción química de curado ya comenzó. Deberá tenerse presente que la reacción esta directamente influenciada por la temperatura ambiente, en la medida que hace más calor, más rápido reaccionará el producto (observar dato de pot - life.)
2. La aplicación del **3200 K - SS** se lleva a cabo vertiendo el producto sobre el cuarzo a lo ancho de la superficie a aplicar y distribuyéndolo a espesor constante mediante jalador de hule, teniendo en cuenta que el propósito es tapan la porosidad evitando dejar charcos. Será necesario identificar áreas contra consumo de producto de manera que se pueda controlar el rendimiento y el espesor.
3. Posteriormente se detalla con rodillo de felpa rasurado o brocha para las áreas de difícil acceso eliminando los traslapes del jalador.
4. Una vez aplicado el sello dejar curar totalmente, curará en aproximadamente 8 hrs. variando según la temperatura ambiente. Sin embargo se recomienda dejar curar de un día para otro antes de prepararlo para el recubrimiento de acabado. Encapsulando todo el cuarzo el **3200 K-SS** puede quedar como acabado final. En el caso de aplicar poliuretano transparente **6300 K-TC** como capa final el **3200 K-SS** deberá dejarse secar entre 8 y 12 horas. En acabados lisos después de 12 horas será necesario lijar para lograr la adherencia del poliuretano.
5. Antes de proceder a la aplicación del recubrimiento, se requiere lijar el sello utilizando para ello la maquina lijadora con lo que se asegurará la adherencia y calidad del acabado.

HOJA DE DATOS TÉCNICOS 3200 K-SS

KONKER ES UNA MARCA REGISTRADA DE INDUSTRIAS RESISTOL S.A. DE C.V.

Para atención a clientes dirigirse a: Thiers no. 248 col. Anzures, México D.F. C.P. 11590 Tel. (55) 5726 99 66.



EMISIÓN: 12/08/02

LIMPIEZA

Se puede utilizar agua y detergentes o thinner para lograr la limpieza de utensilios y herramientas, antes de que empiece a curar el producto, de otra forma, deberán utilizarse medios mecánicos o removedores. Será necesario referirse a las Hojas de Seguridad de los proveedores de dichos productos.

SEGURIDAD

3200 K - SS contiene aminas y puede ser corrosivo, evite el contacto con la piel y ojos. En caso de contacto o ingestión consulte al médico inmediatamente. Se recomienda el uso continuo de guantes y lentes de seguridad para el manejo de este producto. Una vez mezclados los componentes inicia la reacción exotérmica y si se mantiene en el envase puede generar gran cantidad de calor y derrame.

3200 K - SS es exclusivamente para uso industrial. No es para uso doméstico.

HOJAS DE SEGURIDAD

Las Hojas de Datos de Seguridad de Materiales, se tienen disponibles a solicitud. Se recomienda ampliamente a todas las personas que van a manejar el producto, leer y comprender toda la información contenida en las mismas. Dichas instrucciones deberán ser estrictamente acatadas durante el almacenamiento y manejo del producto.

DISPOSICIÓN DE RESIDUOS

Desechar los residuos de acuerdo a las regulaciones federales, estatales o locales que apliquen. Evite la incineración de los residuos

DATOS TÉCNICOS DEL PRODUCTO		
DATOS GENERALES:		
COLORES:	Solo transparente	
RENDIMIENTO:	1 m ² para encapsular. De 1.5 m ² /l para antiderrapante medio . 2 m ² / lt para antiderrapante.	
METODO DE APLICACIÓN	Mediante, jalador de hule , rodillo, ó brocha,..	
PROPIEDADES		
PRUEBA	MÉTODO	VALOR TÍPICO
DENSIDAD @ 25 °C (A+B)	ASTM D1475	1.13 g/ml
VISCOSIDAD @ 25 °C (A+B)	ASTM D2196	800 cP
POT LIFE @ 25 °C (A+B) 100 g de muestra	ASTM D2471	40 minutos
TIEMPO DE ENDURECIMIENTO	8 horas.	
TIEMPO DE ANAQUEL	12 meses en su recipiente original cerrado y a la sombra	

LIMITACIÓN DE RESPONSABILIDAD

Las instrucciones que damos en la presente ficha técnica están basadas en nuestra amplia experiencia, pero como los métodos y condiciones específicas en que se aplicará este producto están fuera de nuestro control, es aconsejable que los usuarios realicen pruebas previas de acuerdo a sus necesidades. KONKER se compromete a garantizar únicamente la calidad de los productos. KONKER garantiza las especificaciones de sus productos, pero se reserva el derecho de cambiar dichas especificaciones sin previo aviso. KONKER no será responsable bajo ninguna circunstancia por daños especiales, incidentales o consecuentes.

Ante cualquier duda diríjase a su distribuidor aplicador local autorizado KONKER.

HOJA DE DATOS TÉCNICOS 3200 K-SS

KONKER ES UNA MARCA REGISTRADA DE INDUSTRIAS RESISTOL S.A. DE C.V.

Para atención a clientes dirigirse a: Thiers no. 248 col. Anzures, México D.F. C.P. 11590 Tel. (55) 5726 99 66.

