

Sikadur[®] Arena

Arena Sílica para usos especiales

Descripción

Arena de cuarzo lavada, seca y con granulometría definida. Se ofrece en tres granulometrías diferentes: Fina, Mediana y Gruesa.

USOS

- **Arena Fina:** Como agregado (*filler*) para la elaboración de sistemas epóxicos autonivelantes.
- **Arena Mediana y/o Gruesa:** Esparciéndola sobre recubrimientos epóxicos o morteros listos aún frescos, se usa para:
 - Mejorar la resistencia al desgaste,
 - Elaborar superficies anti-deslizantes y
 - Aumentar la adherencia de capas posteriores.
- **Mezcla de Arena Mediana y Gruesa:** Como agregado (*filler*) para la elaboración de morteros secos para revestimientos.
- **Arena Gruesa:** Para la limpieza y preparación de superficies metálicas (*sandblast*).

CARACTERÍSTICAS /VENTAJAS

- Granulometría controlada
- Excelente limpieza y pureza de arena
- Promueve la adherencia mecánica de capas posteriores
- Permite obtener pisos con textura antideslizante
- Pre-dosificada para facilitar la elaboración de morteros autonivelantes

Datos del producto

FORMA ARENA SUELTA	AGREGADO	MALLA	DENSIDAD
Fina	0.07 mm a 0.30 mm	50/200	Aprox 1.4Kg/L
Mediana	0.30 mm a 0.60 mm	30/50	Aprox 1.3 kg/L
Gruesa	0.60 mm a 1.18 mm	20/30	Aprox 1.5 kg/L

	<p>PRESENTACIÓN</p> <p>Arena fina Saco de 15 Kg</p> <p>Arena Media Saco de 30 Kg</p> <p>Arena Gruesa Saco de 30 Kg</p>
<p>ALMACENAMIENTO</p>	<p>CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO / VIDA ÚTIL</p> <p>En lugar bajo sombra y en su envase original 5 años.</p>
<p>MODO DE EMPLEO</p>	<p><i>Para la elaboración de morteros epóxicos autonivelantes:</i></p> <p>Mezcle los componentes A y B de la resina epóxica seleccionada (Sikafloor® -161/264 de 16 kg) y después, mientras mezcla, agregue lentamente un saco de Sikadur® Arena Fina de 15 kg, hasta su completa incorporación. Para mayor detalles sobre el mezclado y el procedimiento de aplicación revise las Hojas Técnicas de los productos Sikafloor®.</p> <p><i>Para un piso Anti-deslizante epóxico, asfáltico o acrílico:</i></p> <p>Inmediatamente después de instalado el piso, agregue el riego de Sikadur® Arena Mediana o Gruesa, cuando el piso esté aún en estado fresco. Cuando el producto seque, retire el exceso de Sikadur® Arena. Y aplique 1 ó 2 capas de sello con el producto Sikafloor® seleccionado. Para mayor detalles sobre el mezclado y el procedimiento de aplicación revise las Hojas Técnicas de los productos Sikafloor®.</p> <p><i>Para un mortero epóxico de bacheo:</i></p> <p>Mezcle los componentes A y B del Sikafloor® -160/161 y después, mientras mezcla, agregue lentamente 8 partes en peso de la mezcla de Sikadur® Arena Gruesa (66%) y Sikadur® Arena Mediana (33%), hasta su completa incorporación. Para mayor detalles sobre el mezclado y el procedimiento de aplicación revise las Hojas Técnicas de los productos Sikafloor® -160/161.</p>
<p>INFORMACIÓN DEL SISTEMA</p>	<p>ESTRUCTURA DEL SISTEMA</p> <p><i>Revestimiento con mortero epóxico autonivelante de 1.5 a 3.0 mm de espesor:</i></p> <p>Primario: 1-2 x Sikafloor® -160/161</p> <p>Revestimiento: 1 x resina epóxica Sikafloor® + Sikadur® Arena Fina</p> <p><i>Mortero epóxico de bacheo:</i></p> <p>Primario: 1 x Sikafloor® -160/161</p> <p>Puente de adherencia: 1 x Sikafloor® -160/161</p> <p>Revestimiento o bacheo: Sikafloor® -160/161 + Sikadur® Arena Media y Gruesa (mezcla)</p> <p><i>Piso anti-deslizante de 2.5 a 3.0 mm de espesor:</i></p> <p>Primario: 1 x Sikafloor® -160/161</p> <p>Capa Base: Resina epóxica Sikafloor® -161 / 169 / 264</p> <p>Riego de cuarzo: Sikadur® Arena Mediana o Gruesa</p> <p>Capa de sello: Resina Sikafloor® seleccionada (base epóxica o uretano)</p> <p>NOTA: Para mayor detalle e información sobre los sistemas y consumos, consulte las Hojas Técnicas de los productos involucrados (Sikafloor® -160/161/169/264).</p>

DETALLES DE APLICACIÓN

CONSUMOS/ DOSIFICACIÓN

Sistema	Producto	Consumo
Primario	1-2 x Sikafloor® -160/161	1-2 x ~0.3 – 0.5 kg/ m ²
Revestimientos Auto-nivelantes 1.5 - 3.0 mm		
Revestimiento Liso	1 x Sikafloor® -264 de 16 kg + 1 x Sikadur® Arena Fina 15 kg ó 1 x Sikafloor® -161 de 16 kg + 1 x Lata Sikafloor® EpoxyColor + 1 x Sikadur® Arena Fina 15 kg	~ 1.8 kg/ m ² /mm de mezcla (0.9 kg/m ² resina + 0.9 kg/ m ² de arena)
Piso anti-deslizante de 2.5 a 3.0 mm de espesor		
Capa Base	1 x Sikafloor® -161/169 + EpoxyColor ó 1 x Sikafloor® -264	~ 1.5 mm de espesor ~ 1.5 mm de espesor
Riego de cuarzo	Sikadur® Arena Media o Gruesa	~ 3 – 4 kg/ m ²
Capa de Sello	Resina Sikafloor® seleccionada, base epóxica o de uretano	Variable, en función del producto seleccionado
Bacheo con Mortero Epóxico (alta resistencia a compresión)		
Puente de Adherencia	1 x Sikafloor® -160/161 (con tacking)	~ 0.3 – 0.5 kg/ m ²
Bacheo	1 pp Sikafloor® -160/161 + 8 pp Sikadur® Arena (2/3 de Arena Gruesa y 1/3 de Arena Mediana)**	~ 2.3 kg/ m ² de mortero por cada mm de espesor (espesor mín. 4 mm)

** Esta relación de arena ha funcionado en la práctica. Se recomienda hacer pruebas previas y ajustar si es necesario hasta encontrar la relación óptima para cada caso.

Los datos son teóricos y no incluyen material adicional debido a la porosidad o rugosidad de la superficie, desniveles, desperdicios, etc.

MODO DE EMPLEO

Para la elaboración de morteros epóxicos autonivelantes:

Mezcle los componentes A y B de la resina epóxica seleccionada (**Sikafloor® -161/264** de 16 kg) y después, mientras mezcla, agregue lentamente un saco de **Sikadur® Arena Fina** de 15 kg, hasta su completa incorporación. Para mayor detalles sobre el mezclado y el procedimiento de aplicación revise las Hojas Técnicas de los productos **Sikafloor®**.

Para un piso Anti-deslizante epóxico, asfáltico o acrílico:

Inmediatamente después de instalado el piso, agregue el riego de **Sikadur® Arena Mediana** o **Gruesa**, cuando el piso esté aún en estado fresco. Cuando el producto seque, retire el exceso de **Sikadur® Arena**. Y aplique 1 ó 2 capas de sello con el producto **Sikafloor®** seleccionado. Para mayor detalles sobre el mezclado y el procedimiento de aplicación revise las Hojas Técnicas de los productos **Sikafloor®**.



Para un mortero epóxico de bacheo:

Mezcle los componentes A y B del **Sikafloor® -160/161** y después, mientras mezcla, agregue lentamente 8 partes en peso de la mezcla de **Sikadur® Arena Gruesa (66%)** y **Sikadur® Arena Mediana (33%)**, hasta su completa incorporación. Para mayor detalles sobre el mezclado y el procedimiento de aplicación revise las Hojas Técnicas de los productos **Sikafloor® -160/161**.

NOTAS DE APLICACIÓN/ LÍMITES

- El **Sikadur® Arena**, debe estar perfectamente seca.
- Cuando se utilice para sistemas de pisos anti-deslizantes, esparza la arena estando aún fresco el producto base aplicado, para así incorporarla bien a la superficie.
- Cuide de seleccionar la granulometría apropiada en función del uso deseado.
- Para mayor detalle e información sobre los sistemas y consumos, consulte siempre las Hojas Técnicas de los productos involucrados.

INFORMACIÓN DE SALUD Y SEGURIDAD

En caso de contacto con los ojos lave con agua abundante durante 15 minutos y acuda al médico si persisten las molestias. En caso de ingestión no provoque el vómito y acuda al médico.

NOTA LEGAL

Esta información y, en particular, las recomendaciones relativas a la aplicación y uso final de productos de Sika, están dadas de buena fé, basadas en el conocimiento y la experiencia de los productos actuales de Sika cuando son correctamente almacenados, manejados y aplicados, en situaciones normales, de acuerdo con las recomendaciones de Sika. En la práctica, las diferencias en los materiales, soportes y condiciones reales del sitio son tales que ninguna garantía en relación con la comercialización o de aptitud para un propósito en particular, ni obligación alguna fuera de cualquier relación legal que sea, puede inferirse tanto de esta información, o de cualquier recomendación escrita, o de cualquier otro tipo de asesoramiento ofrecido. El usuario del producto debe comprobar la idoneidad del producto para la aplicación y uso previsto. Sika se reserva el derecho de cambiar las propiedades de sus productos. Deben respetarse los derechos de propiedad de terceras partes. Todos los pedidos se aceptan de acuerdo a nuestras condiciones actuales de venta y entrega. Los usuarios deben de conocer y utilizar la versión última y actualizada de las Hojas de Datos de Producto local para el producto en cuestión, cuyas copias serán facilitadas a solicitud. Puede que sea necesario adaptar la renuncia anterior a las leyes y regulaciones locales específicas. Cualquier cambio a esta exención de responsabilidad sólo se pueden implementar con el permiso de Sika Corporativo Legal en Baar.

Para dudas o aclaraciones:

Sika responde
01 800 123 SIK
7 4 5 2
soporte.tecnico@mx.sika.com
sika.responde@mx.sika.com
www.sika.com.mx

Sikadur® Arena

FECHA, Julio 2015

Identificación No.96828,96829,450262

Sika Mexicana S.A. de C.V.
Carretera libre a Celaya Km 8.5
Corregidora Querétaro