

## 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*).

**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	Propiedades de Sikadur® Arena.			
	ARENA	AGREGADO	MALLA	DENSIDAD SUELTA
	Fina	0.07 mm a 0.30 mm	50/200	Aprox 1.4 kg/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
<b>Presentación:</b>	Arena Fina:	15 kg		
	Arena Mediana:	30 kg		
	Arena Gruesa:	30 kg		

**Almacenamiento** En lugar bajo sombra y en su envase original 5 años.



## Información del Sistema

### Estructura del Sistema

*Revestimiento con mortero epóxico autonivelante de 1.5 a 3.0 mm de espesor:*

Primario: 1-2 x Sikafloor®-160/161  
 Revestimiento: 1 x resina epóxica Sikafloor® + Sikadur® Arena Fina

*Mortero epóxico de bacheo:*

Primario: 1 x Sikafloor®-160/161  
 Puente de adherencia: 1 x Sikafloor®-160/161  
 Revestimiento o bacheo: Sikafloor®-160/161 + Sikadur® Arena Media y Gruesa (mezcla)

*Piso anti-deslizante de 2.5 a 3.0 mm de espesor:*

Primario: 1 x Sikafloor®-160/161  
 Capa Base: Resina epóxica Sikafloor®-161 / 169 / 264  
 Riego de cuarzo: Sikadur® Arena Mediana o Gruesa  
 Capa de sello: Resina Sikafloor® seleccionada (base epóxica o uretano)

**NOTA:** Para mayor detalle e información sobre los sistemas y consumos, consulte las Hojas Técnicas de los productos involucrados (Sikafloor®-160/161/169/264).

## Detalles de Aplicación

### Consumos/ Dosificación

Sistema	Producto	Consumo
Primario	1-2 x Sikafloor®-160/161	1-2 x ~0.3 – 0.5 kg/ m <sup>2</sup>
<b>Revestimientos Auto-nivelantes 1.5 - 3.0 mm</b>		
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 <sup>2</sup> /mm de mezcla (0.9 kg/m <sup>2</sup> resina + 0.9 kg/ m <sup>2</sup> de arena)
<b>Piso anti-deslizante de 2.5 a 3.0 mm de espesor</b>		
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 <sup>2</sup>
Capa de Sello	Resina Sikafloor® seleccionada, base epóxica o de uretano	Variable, en función del producto seleccionado
<b>Bacheo con Mortero Epóxico (alta resistencia a compresión)</b>		
Puente de Adherencia	1 x Sikafloor®-160/161 (con <i>tacking</i> )	~ 0.3 – 0.5 kg/ m <sup>2</sup>
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 <sup>2</sup> 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**.

## Límites de Aplicación / Precauciones

- 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.

## Medidas de 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.

## Información Adicional

Las Hojas Técnicas de Productos son actualizadas periódicamente. Para asegurar que tenga la versión más actual, visite la sección de hojas técnicas de productos en [www.sika.com.mx](http://www.sika.com.mx). La aplicación adecuada del material es responsabilidad de quien lo aplica. Las visitas en sitio de personal de Sika son únicamente para recomendaciones técnicas, y no para supervisión o control de calidad. Para protección contra ambientes químicos específicos, antes de aplicar consulte la guía de resistencia química o llame al Servicio Técnico de Sika.

## Nota Legal

Toda la información contenida en este documento y en cualquiera otra asesoría proporcionada, fueron dadas de buena fe, basadas en el conocimiento actual y la experiencia de Sika Mexicana de los productos siempre y cuando hayan sido correctamente almacenados, manejados y aplicados en situaciones normales y de acuerdo a las recomendaciones de Sika Mexicana. La información es válida únicamente para la(s) aplicación(es) y el(los) producto(s) a los que se hace expresamente referencia. En caso de cambios en los parámetros de la aplicación, como por ejemplo cambios en los sustratos, o en caso de una aplicación diferente, consulte con el Servicio Técnico de Sika Mexicana previamente a la utilización de los productos Sika. La información aquí contenida no exonera al usuario de hacer pruebas sobre los productos para la aplicación y la finalidad deseadas. En todo caso referirse siempre a la última versión de la Hoja Técnica del Producto en [www.sika.com.mx](http://www.sika.com.mx). Los pedidos son aceptados en conformidad con los términos de nuestras condiciones generales vigentes de venta y suministro.

Para dudas o aclaraciones:

**Sika responde**

**01 800 123 SIKA**  
7 4 5 2

[sopORTE.tecnico@mx.sika.com](mailto:sopORTE.tecnico@mx.sika.com)

[sika.responde@mx.sika.com](mailto:sika.responde@mx.sika.com)

[www.sika.com.mx](http://www.sika.com.mx)

