

HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

SikaSeal[®]-172

Thinlayer damp-proofing cementitious slurry

DESCRIPCION DEL PRODUCTO

One component cementitious waterproof mortar slurry cement based mix incorporating special admixtures.

USOS

SikaSeal-172 is used for rigid waterproofing of:

- Water tanks
- Rigid waterproofing of basement walls in new construction and refurbishment
- Pools
- Shafts

CARACTERISTICAS / VENTAJAS

- Easy to apply
- Watertightness
- Very good adhesion
- Protects against water penetration
- Vapour permeability
- Frost resistance

INFORMACION DEL PRODUCTO

Base Química	Portland cement selected aggregate and admixtures
Presentación	25 kg bag, 20 kg bag, 5 kg bag
Conservación	12 months from date of production
Condiciones de Almacenamiento	Product must be stored in original, unopened and undamaged sealed packaging in dry conditions at temperatures between +5 °C and +35 °C. Always refer to packaging.
Apariencia / Color	Grey powder
Densidad	Dry mixture density: ~ 1.20 kg/l Fresh mortar density: ~ 2.10 kg/l
Resistencia a Compresión	≥ 20 MPa after 28 days (GOST 310.4-81)

Adherencia bajo tracción	≥ 0,8 MPa after 28 days	(GOST 31356-2007)															
Penetración de Agua bajo Presión	W2 (layer thickness 2 mm)	(GOST 52804-2007)															
Proporción de la Mezcla	4,1-4,5 l of water for 20 kg bag 1-1,2 l of water for 5 kg bag 0,205-0,225 l/kg																
Consumo	Dependent on the substrate roughness, surface profile and thickness of the layer applied. Thickness of layer depends of level of water pressure. <ul style="list-style-type: none"> ▪ Water less than 1 m of water head 4-6 kg/m2/mm ▪ Water more than 1 m of water head 6-8 kg/m2/mm ▪ Damp water without pressure 2-3 kg/m2/mm 																
Rendimiento	1 unit of 25 kg yields ~ 12.5 l of mortar.																
Espesor de Capa	1-2 mm																
Temperatura Ambiente	+5°C min. / +35°C max.																
Temperatura del Soporte	+5°C min. / +35°C max.																
Vida de la mezcla	60 minutes at +23°C																
Tiempo de Espera / Repintabilidad	SikaSeal®-172 must be properly hardened before overcoating or in contact with water.																
		<table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th style="text-align: center;">+20 °C</th> <th style="text-align: center;">+10 °C</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Horizontal covering by tiles</td> <td style="text-align: center;">~2 days</td> <td style="text-align: center;">~7 days</td> </tr> <tr> <td>Vertical covering by tiles</td> <td style="text-align: center;">~2 days</td> <td style="text-align: center;">~3 days</td> </tr> <tr> <td>Protective coating</td> <td style="text-align: center;">~2 days</td> <td style="text-align: center;">~3 days</td> </tr> <tr> <td>Water Immersion</td> <td style="text-align: center;">~2 days</td> <td style="text-align: center;">~7 days</td> </tr> </tbody> </table>		+20 °C	+10 °C	Horizontal covering by tiles	~2 days	~7 days	Vertical covering by tiles	~2 days	~3 days	Protective coating	~2 days	~3 days	Water Immersion	~2 days	~7 days
	+20 °C	+10 °C															
Horizontal covering by tiles	~2 days	~7 days															
Vertical covering by tiles	~2 days	~3 days															
Protective coating	~2 days	~3 days															
Water Immersion	~2 days	~7 days															
	Times are approximate and will be affected by changing ambient conditions particularly temperature and relative humidity.																

NOTAS

Todos los datos técnicos indicados en estas Hojas de Datos de Producto están basados en ensayos de laboratorio. Las medidas reales de estos datos pueden variar debido a circunstancias más allá de nuestro control.

ECOLOGIA, SEGURIDAD E HIGIENE

CALIDAD DEL SOPORTE PRE-TRATAMIENTO

All connections between the substrate and pipe entries, plant and equipment, light switches etc. must be sealed and made watertight before applying SikaSeal®-172. Any joints which are present in the structure must also be sealed and made watertight. Use covering details at the floor/wall junctions.

Repair concrete substrates if necessary, with an appropriate cementitious mortar from the SikaTop® or Sika MonoTop® range of repair materials.

The concrete substrate must be thoroughly clean, free from dust, loose material, surface contamination, cement laitance, coatings and material which can reduce adhesion or prevent suction or wetting by the mortar. Surfaces should be prepared by acceptable preparation equipment such as blast cleaning, high-pressure water-jetting (400 bar), wire-brushing, grinding etc. to an open texture to achieve the required adhesion va-

lue for the waterproofing or protection system.

All dust, loose and friable material must be completely removed from all surfaces before application, preferably by vacuum extraction equipment.

LIMPIEZA DE HERRAMIENTAS

Clean all tools and application equipment with water immediately after use. Hardened material can only be mechanically removed.

RESTRICCIONES LOCALES

Tenga en cuenta que como resultado de las regulaciones locales específicas, el funcionamiento del producto puede variar de un país a otro. Por favor, consulte la Hoja de Datos de Producto local para la 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 actual y la experiencia de Sika de los productos cuando son correctamente almacenados, manejados y aplicados, en situaciones normales, dentro de su vida útil y de acuerdo con 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 deducir de la información del presente documento, ni de cualquier otra recomendación escrita, ni de consejo alguno ofrecido, ninguna garantía en términos de comercialización o idoneidad para propósitos particulares, ni obligación alguna fuera de cualquier relación legal que pudiera existir. El usuario debe ensayar la conveniencia de los productos para la aplicación y la finalidad deseadas. Sika se reserva el derecho de modificar las propiedades de sus productos. Se reservan los derechos de propiedad de terceras partes. Los pedidos son aceptados en conformidad con los términos de nuestras vigentes Condiciones Generales de Venta y Suministro. Los usuarios deben conocer y utilizar la versión última y actualizada de las Hojas de Datos de Productos, copias de las cuales se mandarán a quién las solicite.

OFICINAS CENTRALES Y FABRICA

Carretera de Fuencarral, 72
P. I. Alcobendas
Madrid 28108 - Alcobendas
Tels.: 916 57 23 75

OFICINAS CENTRALES Y CENTRO LOGÍSTICO

C/ Aragoneses, 17
P. I. Alcobendas
Madrid 28108 - Alcobendas
Tels.: 916 57 23 75
Fax: 916 62 19 38



Hoja De Datos Del Producto

SikaSeal®-172

Septiembre 2023, Versión 01.01
020701010010000286

SikaSeal-172-es-ES-(09-2023)-1-1.pdf

