

HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

SikaCeram®-150

HIGH PERFORMANCE CEMENTITIOUS ADHESIVE FOR LAYING CERAMIC TILES - CLASS C1TE

DESCRIPCION DEL PRODUCTO

SikaCeram®-150 is a thixotropic, high performance, high adhesion mortar, formulated with cement, selected aggregates, synthetic resins and additives which improve its workability, water retention and adhesion.

USOS

SikaCeram®-150 is adequate for the following ceramic coating types :

- Ceramic pieces of red and white paste
- Extruded stoneware
- Single-fired
- In general all kinds of parts, except those of very low absorption, such as porcelain stoneware. For this type of piece to be used other products in the range SikaCeram®

SikaCeram®-150 can be used over the following supports:

- Mortar or concrete, when they have good flatness
- Plasterboard

- Plasterboard and anhydrite supports previous SikaCeram® 10 W First primer application
- Most common media construction, except those with very high possibility of experiencing contraction movements or thermal expansion.

SikaCeram®-150 can be use in the following cases:

- Interior walls and floors
- Outdoor flooring

CARACTERISTICAS / VENTAJAS

Thixotropic, Class T
 Extended open time, class E
 Reduces water absorption
 Good flexibility compared with traditional cementitious mortar.

CERTIFICADOS / NORMAS

High performance cementitious adhesive for laying ceramic tiles EC as 0103060200100000881124 with declaration of performance with production certificate according to the Notifier body, bears a CE marking 0370

INFORMACION DEL PRODUCTO

Base Química	Polymer-modified cementitious mortar	
Presentación	25kg bags with handle	
Conservación	12 months from the date of manufacture	
Condiciones de Almacenamiento	12 months from the date of manufacture if stored properly in undamaged original container, closed and sealed in a cool, dry place.	
Densidad	Fresh mortar density (at +20°C)	
	Grey	Approx 1,52 kg/l
	White	Approx 1,56 kg/l

INFORMACION TECNICA

Resistencia al deslizamiento >0,5 N/mm²

INFORMACION DE APLICACIÓN

Proporción de la Mezcla	Grey (liters of water per 25 kg bag)	6,3-6,8 l
	White (liters of water per 25 kg bag)	6,3-6,8 l
Consumo	Depends on the flatness and roughness of the substrate, the size of the pla- telets and the bonding technique (single or double bonding). As a guide in powder kgs per m ²	
	Trowel	6 x 6 mm 10 x 10 mm
	Consumption	2.5 kg/m ² 4 kg/m ²
Espesor de Capa	3 mm min. /15 mm max.	
Temperatura Ambiente	+5°C min. / +35°C max.	
Temperatura del Soporte	+5°C min. / +35°C max.	
Tiempo Abierto	~ 30 minutes (at +20°C)	
Tiempo de Ajuste	~ 30 minutes (at +20°C)	
Producto Aplicado Listo para su Uso	(At + 20 ° C and 50% relative humidity) Grouting time Min. 24 hours Time for pedestrian traffic Min. 24 hours Open to all traffic Min. 7 days	

INSTRUCCIONES DE APLICACION

CALIDAD DEL SOPORTE PRE-TRATAMIENTO

Substrate quality:

The substrate must be structurally sound, laitance free, clean and free of oil, grease, dirt, loose particles and other contaminants.

Substrate preparation:

Weak concrete and / or cement laitance must be removed.

The support must be repaired by filling irregularities and voids using appropriate products range Sika materials, Sika® MonoTop or Sika® Rep or an in-situ mortar improved with Sika® Latex. Allow between 24 and 48 hours before placing the tiles.

Completely remove all dust and loose particles from the support, before applying the product, preferably by brush and / or vacuum.

Deviations in the flatness of the support should be less than 5 mm, measured with a ruler 2 m. of length.

MEZCLADO

Mix thoroughly with clean water at least 3 minutes. Allow the material in the container until the majority of bubbles have disappeared (minimum 5 minutes). Then remix the material for 15 seconds. The product is now ready for use.

SikaCeram®-150 by trowel must be mechanically mixed using a blender or in a clean container using a drill and mixing paddle (<500 rpm). Do not use cement mixer.

APLICACIÓN

SikaCeram®-150 is applied using a notched trowel on the support. Choose a trowel that leaves the right thickness on the back of the tile.

As a guide:

For mosaics up to 5x5cm, use 3 mm notched trowel.

For normal ceramic pieces, use a notched trowel of 6 mm.

For large ceramic pieces, use 9 mm notched trowel.

For ceramic pieces over 900 cm² or stringent requirements (tiles that are to be polished, heavy loads, etc.), it must be used the double gluing technique.

In small surfaces apply a uniform layer thickness recommended Sika Ceram-150 by trowel. Then, immediately, adjust the thickness using the notched trowel. Finally, place the ceramic piece, pressing hard on the mortar.

The tile surface in contact with the mortar is above 80%. The above and those tiles 900 cm² shaped dovetail be fixed with double bonding

LIMPIEZA DE HERRAMIENTAS

Clean all tools and application equipment with water immediately after use. The material once hardened / cured only is removed mechanically.

LIMITACIONES

The cementitious substrates must be at least 28 days old.

Do not exceed the recommended water dosage. Apply only to sound, prepared substrates. Do not exceed maximum layer thickness.

Do not apply on plaster; you need to use primer previously.

Protect, still fresh, applied material from rain and frost

Depending on weather conditions can lengthen the product drying times.

It is not necessary to wet the tiles.

Before laying the tiles should check that the bonding mortar has not formed a surface film that prevents good adhesion

Do not use on floors with underfloor heating

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.

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.

ECOLOGIA, SEGURIDAD E HIGIENE

For any information regarding safety issues in the use, handling, storage and disposal of chemical products, users should refer to the latest version of the Material Safety Data Sheet Product containing physical, ecological, toxicological and other data issues safety related.

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

Fax: 916 62 19 38

OFICINAS CENTRALES Y CENTRO LOGÍSTICO

C/ Aragoneses, 17

P. I. Alcobendas

Madrid 28108 - Alcobendas

Tels.: 916 57 23 75

Fax: 916 62 19 38



Diseño y producción en instalaciones de Alcobendas (Madrid)



Hoja De Datos Del Producto

SikaCeram®-150

Junio 2018, Versión 01.01

020404020010000186

SikaCeram-150-es-ES-(06-2018)-1-1.pdf