

HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

SikaPaver® R 111

(anteriormente MasterCast® R 111)

Set retarding admixture for use in the production of stabilised mortar.

DESCRIPCION DEL PRODUCTO

SikaPaver® R 111 is part of a set or system of admixtures that improve the properties of fresh and hardened mortar by providing setting time stabilization, water retention and air inclusion according to project requirements.

USOS

SikaPaver® R 111 allows any type of mortar to be kept fresh for long periods of time even in extreme hot climates. During these periods of time, the mortar can be stored in the mixer and can then be placed and compacted like a conventional mortar.

CARACTERISTICAS / VENTAJAS

For the RMX plant:

Long-life (stabilized) mortar can be produced and supplied at a different time than concrete production, which allows optimizing the use of the equipment.

For the builder:

- Uniformity in mortar strength, color and appearance is achieved, eliminating material waste.
- Eliminates the initial delay in the morning to supply mortar to the masons (or paying overtime to the mixer operator to start work earlier).

- Eliminates capital investment in the mixer and mixer maintenance problems and costs.
- Eliminates time spent by masons in re-plasticizing mortar.
- Eliminates the need to allocate areas to material storage and mixing.
- Eliminates the need to clean the area at the end of the job.

The SikaPaver® R 111 is designed to produce a stabilized mortar by batching and mixing on site. This mortar is delivered to the job site using a mixer truck. The mortar lasts stabilized for 12, 24, 36 or more hours depending on project requirements.

Conventional mortars should be consumed within 2.5 hours according to ASTM C270 "Standard Specification for Mortar for Masonry Units. masonry units" The stabilized mortar in conjunction with SikaPaver® AE 333 is stored in a plastic state for a specified period of time, which is regulated by varying the dosage of the admixtures. Mortar in use and left over at the end of the day should not be returned to the container because it could initiate setting.

The mortar can be replasticized without modifying its characteristics. When the mortar is placed, the water and the additives are absorbed, which makes the mortar behave with setting properties similar to those of a mix made on site.

CERTIFICADOS / NORMAS

SikaPaver® R 111 meets the requirements of ASTM C494 as a Type B and D admixture.

INFORMACION DEL PRODUCTO

Presentación	Drum 240 kg
Conservación	One (1) year from its manufacturing date. Normal precautions for chemical

products must be taken for transport.

Condiciones de Almacenamiento	The 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	Dark brown liquid, characteristic odor
Densidad	1.225 kg/l +/- 0.02 kg/l
pH	6.0 +/- 1.0

INFORMACION DE APLICACIÓN

Dosificación Recomendada	SikaPaver® R 111 is a moisture retaining admixture, this admixture has a dosage range, which varies from 0.3% to 1.50% per cementitious material, depending on the environmental conditions to which the mortar will be exposed, example: temperature and relative humidity. For initial tests, it is suggested to start with the lower dosage and increase or decrease if necessary.
---------------------------------	--

NOTAS

Los usuarios deben referirse siempre a la versión local más reciente de la Hoja Técnica del Producto cuya copia será suministrada al ser solicitada.

LIMITACIONES

As mentioned, to produce stabilized ready-mixed mortar, a set of admixtures is required to improve the properties of the mortar in the fresh and hardened state. One of the admixtures that complement SikaPaver® R 111 is SikaPaver® AE 333 (please refer to the updated data sheet).

Specific Recommendations The workability of the mortar depends on the inclusion of air. According to the main international standards, the air content of the mortar should not exceed 18%. The dosage of SikaPaver® R 111 depends on the amount and type of cement.

*Technical data shown are the result of statistical results and do not represent guaranteed minimums. If control data is required, please contact our Technical Department.

ECOLOGIA, SEGURIDAD E HIGIENE

Para cualquier información referida a cuestiones de seguridad en el uso, manejo, almacenamiento de este producto y disposición de residuos, los usuarios deben consultar la versión más actualizada de la Hoja de Seguridad del producto, que contiene datos físicos, ecológicos, toxicológicos y demás cuestiones relacionadas con la seguridad; copias de las cuales se mandarán a quién las solicite, o a través de la página "www.sika.com.mx".

INSTRUCCIONES DE APLICACION

It is advisable to add SikaPaver® R 111 with the last part of the mixing water to speed up dispersion, although it can be added together with the mixing water or even directly to the mixer truck (in this case a minimum mixing time will be required). Avoid adding the additive to the dry aggregate.

It is recommended to add the SikaPaver® R 111 with the last 10% of the water required for the preparation to ensure a uniform mix.

Subsequently, add SikaPaver® AE 333 with the remaining 10% of the water required for the preparation of the mortar, ensuring a uniform mix.

RESTRICCIONES LOCALES

Tenga en cuenta que, como resultado de las regulaciones locales específicas, los datos declarados y usos recomendados para este producto, pueden variar de un país a otro. Consulte la hoja técnica local del producto para los datos exactos del producto y usos.

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 reco-

mendación 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 mandarían a quién las solicite, o a través de la página "www.sika.com.mx". Asegurar el manejo de cargas de acuerdo a NOM-036-1-STPS-2018.

Sika Mexicana S.A. de C.V.
Carretera Libre a Celaya Km. 8.5
Fraccionamiento Industrial Balvanera
76920 Corregidora, Queretaro
México
800 123-7452

Hoja De Datos Del Producto
SikaPaver® R 111
Junio 2024, Versión 01.01
02140400000002012

SikaPaverR111-es-MX-(06-2024)-1-1.pdf

