

HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

GRAUT IN 100

Mortero de alta resistencia, sin retracción

DESCRIPCION DEL PRODUCTO

GRAUT IN 100 es un mortero predosificado presentado en forma de polvo listo para ser mezclado con agua y usar.

Exento de cloruros y de agregados metálicos.

USOS

Cuando se requiere fluidez y ausencia de retracción en:

- Cimentaciones de maquinarias pesadas y/o de precisión

- Recrecidos de pisos de hormigón
- Bacheos en pisos de hormigón
- Carpetas de alta resistencia

CARACTERISTICAS / VENTAJAS

- Alta fluidez que permite aplicaciones por vertido
- Gran resistencia aún en primeras edades
- Exento de retracción
- Permite revestimientos epóxicos o poliuretánicos a las 24 horas

INFORMACION DEL PRODUCTO

Empaques	Bolsa de 25 kg																
Vida en el recipiente	12 meses a partir de la fecha de fabricación.																
Condiciones de Almacenamiento	Almacenado en los envases originales bien cerrados, en lugar fresco y seco.																
Apariencia / Color	Polvo / Gris																
Resistencia a Compresión	<p>Con relación Agua / GRAUT IN 100 = 0,12:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Días</th> <th>Resistencia a Compresión</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>3</td> <td>36,34 Mpa</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>39,20 Mpa</td> </tr> <tr> <td>28</td> <td>54,34 Mpa</td> </tr> </tbody> </table> <p>Con relación Agua / GRAUT IN 100 = 0,15:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Días</th> <th>Resistencia a Compresión</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>3</td> <td>26,57 Mpa</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>31,06 Mpa</td> </tr> <tr> <td>28</td> <td>44,81 Mpa</td> </tr> </tbody> </table>	Días	Resistencia a Compresión	3	36,34 Mpa	5	39,20 Mpa	28	54,34 Mpa	Días	Resistencia a Compresión	3	26,57 Mpa	5	31,06 Mpa	28	44,81 Mpa
Días	Resistencia a Compresión																
3	36,34 Mpa																
5	39,20 Mpa																
28	54,34 Mpa																
Días	Resistencia a Compresión																
3	26,57 Mpa																
5	31,06 Mpa																
28	44,81 Mpa																
Resistencia a Flexión	Con relación Agua / GRAUT IN 100 = 0,12:																

Días	Resistencia a Flexión
3	5,01 Mpa
5	7,56 Mpa
28	8,13 Mpa

Con relación Agua / GRAUT IN 100 =0,15:

Días	Resistencia a Flexión
3	4,70 Mpa
5	6,11 Mpa
28	7,17 Mpa

INFORMACION DE APLICACIÓN

Proporción de la Mezcla

La relación Agua : GRAUT IN 100 debe ser:

	Agua	GRAUT IN 100
Para una consistencia plástica:	3,6 a 4,2 lt	30 kg
Para una consistencia fluida:	4,5 a 6 lt	30 kg

Se sugiere que el mezclado se realice con un mezclador de bajas revoluciones.

Consumo

- 2 kg/lit a rellenar (2.000 kg/m³)
- 2 kg/m² por milímetro de espesor (superficies para recapados con espesor mínimo de 6 mm)

NOTAS

Todos los datos que se indican en esta Hoja Técnica, están basados en ensayos de laboratorio. Las mediciones en obra de estos datos pueden variar debido a circunstancias más allá de nuestro control.

LIMITACIONES

No utilizar si presenta apelmazamientos o partes duras.

ECOLOGIA, SALUD Y SEGURIDAD

Para información y advertencias sobre el manipuleo, almacenaje y disposición de productos químicos, los usuarios deben referirse a la Hoja de Seguridad en su versión más reciente, la cual contienen información física, ecológica, toxicológica y otros datos relacionados a la seguridad. (Consultar la Hoja de Seguridad del producto solicitándola al fabricante).

INSTRUCCIONES DE APLICACION

CALIDAD DEL SUSTRATO PRE-TRATAMIENTO

La superficie en contacto con el relleno debe ser sólida y debe estar limpia, libre de polvo, de materiales sueltos, de grasas, de aceites, de desmoldantes, pinturas, etc y debe estar húmeda pero sin charcos. Los metales deben estar libres de óxido.

En recrecidos de pisos de hormigón la superficie debe ser fresada o escarificada previamente y se debe utilizar un puente de adherencia.

MEZCLADO

Colocar la mitad del agua a utilizar en un recipiente adecuado para realizar la mezcla, agregar el producto mientras se agita a mano o con un mezclador de bajas revoluciones (400 a 600 rpm) cuidando de no incorporar aire durante el mezclado. Ajustar a la consistencia deseada con el agua restante.

Una vez mezclado permanece aplicable 20 a 40 minutos dependiendo de la temperatura y la exposición al viento.

APLICACIÓN

Inmediatamente después del mezclado, verter el mortero pasando siempre en el mismo sentido barras de acero o cadenas para que fluya con facilidad y que el aire que desplaza pueda salir libremente eliminando burbujas ocluidas en el proceso.

Utilizar un puente de adherencia acrílico o epóxico previo a la aplicación del mortero (consultar con el Departamento Técnico).

TRATAMIENTO DE CURADO

GRAUT IN 100 se debe curar, como todo material cementicio, para evitar la rápida evaporación del agua de amasado.

El curado se puede hacer con agua, por medio de curado químico o físico.

RESTRICCIONES LOCALES

Observe, por favor, que como resultado de regulaciones locales específicas desempeño de este producto puede cambiar de acuerdo a las regulaciones locales de país a país. Consultar la Hoja Técnica del producto para una descripción exacta de los campos de aplica-

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 y la experiencia actual de Sika de sus productos cuando son correctamente almacenados, manejados y aplicados, en situaciones normales, dentro de su vida útil y de acuerdo con todas y cada una de 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 ofrecer de la información del presente documento, ni de cualquier otra recomendación escrita, ni de consejo alguno brindado, ninguna garantía en términos de comercialización o idoneidad para propósitos particulares, ni obligación alguna fuera de cualquier relación legal que pudiera existir. Corresponde al usuario evaluar la conveniencia del producto para la aplicación y la finalidad deseadas. Sika se reserva el derecho de modificar las propiedades de sus productos en cualquier momento y sin necesidad de notificación alguna. Se reservan los derechos de propiedad de terceras partes. Los pedidos son aceptados bajo las presentes condiciones y de conformidad con los términos de las Condiciones Generales de Venta y Suministro al momento de efectuarlos. Los usuarios deben obligatoriamente conocer y utilizar la versión última y actualizada de las Hojas Técnicas de Productos, copias de las cuales se mandarán a quién las solicite.

SIKA PARAGUAY S.A.

Avenida Artigas 3533 casi Sgto.
Asunción – Paraguay
Tel./Fax.: +595-21-289-6000
pry.sika.com

