

HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

GRAUT IN

Mortero de alta resistencia, sin retracción

DESCRIPCION DEL PRODUCTO

GRAUT IN es un mortero predosificado, a base de cemento, presentado en polvo, listo para ser mezclado con agua y usar.

Se expande y rellena totalmente los encofrados o las cavidades. Se endurece sin retracción.

GRAUT IN es un mortero muy fluido y una vez endurecido presenta altas resistencias mecánicas.

Exento de cloruros y de agregados metálicos.

USOS

- Cimentación, fijación y nivelación de maquinaria pesada o de precisión.
- Relleno y refuerzo de fundaciones bajo columnas y placas de apoyo.
- Anclajes de pernos y sujeciones.
- Relleno de cavidades.
- Bacheos en pisos de hormigón.

CARACTERISTICAS / VENTAJAS

- Alta fluidez que permite aplicaciones por vertido.
- Altas resistencias finales y tempranas.
- Expansión que compensa la retracción.

INFORMACION DEL PRODUCTO

Empaques	<ul style="list-style-type: none"> • Bolsa de 10 kg • Bolsa de 30 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 = 0,14:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Horas / Días</th> <th>Resistencia a Compresión</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>24 h</td> <td>28 Mpa</td> </tr> <tr> <td>72 h</td> <td>47,29 Mpa</td> </tr> <tr> <td>7 días</td> <td>48,74 Mpa</td> </tr> </tbody> </table> <p>Con relación Agua / GRAUT IN = 0,18:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Horas / Días</th> <th>Resistencia a Compresión</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>24 h</td> <td>21,98 Mpa</td> </tr> <tr> <td>72 h</td> <td>39,89 Mpa</td> </tr> <tr> <td>7 días</td> <td>44,265 Mpa</td> </tr> </tbody> </table>	Horas / Días	Resistencia a Compresión	24 h	28 Mpa	72 h	47,29 Mpa	7 días	48,74 Mpa	Horas / Días	Resistencia a Compresión	24 h	21,98 Mpa	72 h	39,89 Mpa	7 días	44,265 Mpa
Horas / Días	Resistencia a Compresión																
24 h	28 Mpa																
72 h	47,29 Mpa																
7 días	48,74 Mpa																
Horas / Días	Resistencia a Compresión																
24 h	21,98 Mpa																
72 h	39,89 Mpa																
7 días	44,265 Mpa																
Resistencia a Flexión	Con relación Agua / GRAUT IN = 0,14:																

Horas	Resistencia a Flexión
24 h	3,76 Mpa
48 h	7,01 Mpa
72 h	7,64 Mpa

Con relación Agua / GRAUT IN = 0,20:

Horas	Resistencia a Flexión
24 h	2,92 Mpa
48 h	4,67 Mpa
78 h	4,91 Mpa

INFORMACION DE APLICACIÓN

Proporción de la Mezcla

La relación Agua : GRAUT IN debe ser:

	Agua	GRAUT IN
Para una consistencia plástica:	4.2 lt	30 kg
Para una consistencia fluida:	6 lt	30 kg

Consumo

2 kg de GRAUT IN para cada litro de espacio a rellenar (2.000 kg/m³).

Vida de la mezcla

El producto debe usarse en un tiempo máximo de 20 a 40 minutos después del mezclado, dependiendo de la temperatura.

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.

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).

CALIDAD DEL SUSTRATO PRE-TRATAMIENTO

La superficie en contacto con el GRAUT IN debe estar sana y firme, perfectamente limpia, libre de partes sueltas o mal adheridas, de polvo, grasa, aceite, pintura, desmoldantes, etc.
Los metales deben estar libres de óxido.

Para una adecuada limpieza, es recomendable el uso de chorro de arena, o un tratamiento enérgico con escobilla de acero, picoteado, etc.
Antes de la aplicación de GRAUT IN debe saturarse el soporte con agua limpia.
Las superficies deben estar húmedas pero sin agua encharcada.

MEZCLADO

Colocar la mitad del agua que se vaya a usar en un recipiente adecuado para mezclar. Agregar el producto

mientras se agita a mano o con un mezclador de bajas revoluciones (400 a 600 rpm) durante aproximadamente 3 minutos, cuidando de no incorporar aire durante el mezclado.

Ajustar a la consistencia deseada con el agua restante. No excederse en el tiempo de mezclado para evitar excesiva incorporación de aire.

APLICACIÓN

Verter el mortero inmediatamente después del mezclado, cuidando que el aire que desplaza pueda salir libremente.

Pasar siempre en el mismo sentido, barras de acero, cadenas o fratacho de madera para eliminar burbujas de aire incluidas en el proceso y facilitar el libre flujo del mortero.

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

TRATAMIENTO DE CURADO

GRAUT IN se debe curar con agua o por medio de curadores químicos.

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 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 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

Hoja De Datos Del Producto

GRAUT IN

Diciembre 2022, Versión 01.03
020201010010000188

