

# HOJA TÉCNICA DE PRODUCTO

## SikaGrout®-212

### MORTERO PARA ANCLAJE, NIVELACIÓN DE MAQUINARIA Y ESTRUCTURAS

#### DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

SikaGrout®-212 es un mortero expansivo y fluido a base de cemento.

#### USOS

- Como mortero fluido sobre concreto, piedra, mortero, acero, hierro, etc.
- Grouts para soportes, bases de máquinas, columnas en prefabricados.
- Grouts para todo tipo de anclaje en el concreto.
- Grouts para relleno de cavidades, fisuras y grietas en el concreto.

#### CARACTERÍSTICAS / VENTAJAS

- Fácil de usar (mortero en polvo, listo para usar).
- Fácil de mezclar, solo adicione agua.
- Consistencia ajustable.
- Muy buenas características de fluidez.
- Rápido desarrollo de resistencias.
- Altas resistencias finales.
- Expande por generación de gas, mientras está en estado plástico.
- Resistente al impacto y vibración.
- No es corrosivo.
- No es inflamable, ni tóxico.
- Compensa la pérdida de volumen

#### INFORMACIÓN DEL PRODUCTO

<b>Empaques</b>	Sacos de 30 kg. (pallets 56 x 30 kg = 1680 kg).
<b>Apariencia / Color</b>	Polvo gris.
<b>Vida en el recipiente</b>	6 meses en su envase original bien sellado, bajo techo.
<b>Condiciones de Almacenamiento</b>	Almacenar en lugar seco y fresco, en estas condiciones tiene una duración de 6 meses en su envase original cerrado.
<b>Densidad</b>	Aprox. 2,3 kg/l (densidad del mortero fresco).

#### INFORMACIÓN TÉCNICA

<b>Resistencia a Compresión</b>	RESISTENCIAS Compresión: aprox. 40 Mpa. (28 DÍAS, 20°C) Flexo tensión: aprox. 5 Mpa.
<b>Módulo de Elasticidad a Compresión</b>	Aprox. 200000 N/mm <sup>2</sup> (estática).

#### INFORMACIÓN DE APLICACIÓN

<b>Proporción de la Mezcla</b>	Para un mortero con buenas propiedades de fluidez (6- 6,5 litros de agua por saco de 30 kg.) Tiempo de trabajabilidad (20° C) aprox. 40 min.
--------------------------------	--

## INSTRUCCIONES DE APLICACION

### CÓDIGOS R/S

R: 41/37/38/43

S: 2/24/26/37/39

### CALIDAD DEL SUSTRATO PRE-TRATAMIENTO

El concreto, mortero o piedra debe ser limpio, fuerte, libre de grasas y aceites. Eliminar las partes sueltas. Sustratos absorbentes secos deben ser saturados, pero superficialmente secos.

Acero y hierro deben estar limpios, libres de aceite, grasa, óxido y escamas.

### MEZCLADO

Mezclar el mortero (polvo) con la correcta relación de agua por lo menos durante 3 minutos, utilizando un taladro eléctrico de bajas revoluciones (max. 500 rpm), evitando incorporar mucho aire. Los equipos de mezclado más convenientes son los tipo canasta con una o dos aspas tipo concreteras. Dependiendo de la consistencia deseada, la relación de mezcla puede ser ajustada.

### APLICACIÓN

Verter el mortero inmediatamente después del mezclado, dentro del lugar preparado. Asegurar que el aire que desplazó el mortero pueda escapar fácilmente, de otra manera el aire atrapado evitará un correcto relleno. El sustrato debe estar poroso, mojado o saturado pero superficialmente seco. Cuando rellene bases planas, asegúrese que una continua y suficiente cabeza de presión sea mantenida, mediante un mortero fluido. Haga un óptimo uso de la expansión, aplicando el mortero tan rápido como sea posible, mediante medidas de protección adecuadas (mantenga húmedo, cubriendo con paños mojados, etc.)

### LIMPIEZA DE HERRAMIENTAS

Limpiar el mezclador y las herramientas de aplicación con agua, inmediatamente de haber terminado el trabajo. Una vez endurecida la mezcla, la limpieza solamente se la puede realizar por medios mecánicos.

### LIMITACIONES

Solamente utilice en trabajos de anclaje o relleno. Use solamente sobre sustratos limpios y fuertes. Espesor mínimo por capa de aplicación: 3 veces el tamaño máximo del grano. Espesor máximo por capa de aplicación: 10 veces el tamaño máximo del grano. Rango de temperatura para la aplicación: 0 a 30°C.

### NOTAS

**Primeros auxilios:** usar guantes y gafas de seguridad. El producto en contacto con los ojos y piel puede causar irritación.

**Ecología:** No verter directamente sobre vertientes de agua, suelo o desagües. Actuar de acuerdo a las regulaciones locales.

**Toxicidad:** no tóxico.

**Transporte:** no peligroso.

## RESTRICCIONES LOCALES

Este producto puede variar en su funcionamiento o aplicación como resultado de regulaciones locales específicas. Por favor, consulte la hoja técnica del país para la descripción exacta de los modos de aplicación y uso.

## ECOLOGIA, SALUD Y SEGURIDAD

Para información y recomendaciones sobre transporte, manipulación, almacenamiento y eliminación de los productos químicos, por favor consulte la hoja de seguridad más reciente que contengan datos relativos a la seguridad físicos, ecológicos, toxicológicos y otros.

## NOTAS LEGALES

La información, y en particular las recomendaciones relacionadas con la aplicación y uso final de los productos Sika, se proporcionan de buena fe, con base en el conocimiento y la experiencia actuales de Sika sobre los productos que han sido apropiadamente almacenados, manipulados y aplicados bajo condiciones normales de acuerdo con las recomendaciones de Sika. En la práctica, las diferencias en los materiales, sustratos y condiciones actuales de las obras son tales, que ninguna garantía con respecto a la comercialidad o aptitud para un propósito particular, ni responsabilidad proveniente de cualquier tipo de relación legal pueden ser inferidos ya sea de esta información o de cualquier recomendación escrita o de cualquier otra asesoría ofrecida. El usuario del producto debe probar la idoneidad del mismo para la aplicación y propósitos deseados. Sika se reserva el derecho de cambiar las propiedades de los productos. Los derechos de propiedad de terceras partes deben ser respetados. Los usuarios deben referirse siempre a la versión local más reciente de la Hoja Técnica del Producto cuya copia será suministrada al ser solicitada. Para más información visite: web: <http://ecu.sika.com>

### Durán:

Km. 3.5 vía Durán-Tambo.  
PBX (593) 4 2812700

### Quito:

Av. Naciones Unidas entre Iñaquito  
y Núñez de Vela.  
Piso 11. Oficinas: 1111 - 1112  
Tel: (593) 2 4506455

### Cuenca:

Av. Ordóñez Lasso y Los Claveles.  
Edificio Palermo  
Tel: (593) 7 4089725

Sika Ecuador S.A. dispone de un  
Sistema de Gestión de la Calidad y  
Ambiental certificado de acuerdo a los  
normas ISO 9001:2015 e ISO 14001:2015  
respectivamente, por SGS

Hoja Técnica de Producto  
SikaGrout®-212  
Octubre 2018, Versión 01.02  
020201010010000002

SikaGrout-212-es-EC-(10-2018)-1-2.pdf

BUILDING TRUST

