

HOJA TÉCNICA DE PRODUCTO

Sika® Grout 212

MORTERO PARA ANCLAJE, NIVELACIÓN DE MAQUINARIA Y ESTRUCTURAS

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Sika Grout 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.

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.

DATOS TÉCNICOS

ASPECTO	Polvo gris.
GRANULOMETRÍA (TAMAÑO MAX. GRANO)	1 mm.
DENSIDAD (20°C)	Aprox. 2,3 kg/l (densidad del mortero fresco).
RESISTENCIAS (28 DÍAS, 20°C)	Compresión: aprox. 40 Mpa. Flexo tensión: aprox. 5 Mpa.
MÓDULO DE ELASTICIDAD	Aprox. 200000 N/mm ² (estática).
ALMACENAMIENTO	6 meses en su envase original bien sellado, bajo techo.
PRESENTACIÓN	Sacos de 30 kg. (pallets 40 x 25 kg = 1000 kg).
NORMAS	Cumple Norma ASTM C 1107

MODO DE EMPLEO

RELACIÓN DE MEZCLA

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.

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.

SUSTRATO

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

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.

CONSUMO

Para espesores de 1 mm.

Sika Grout 212 aprox. 2,2 kg de polvo/litro de relleno.

SEGURIDAD

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.

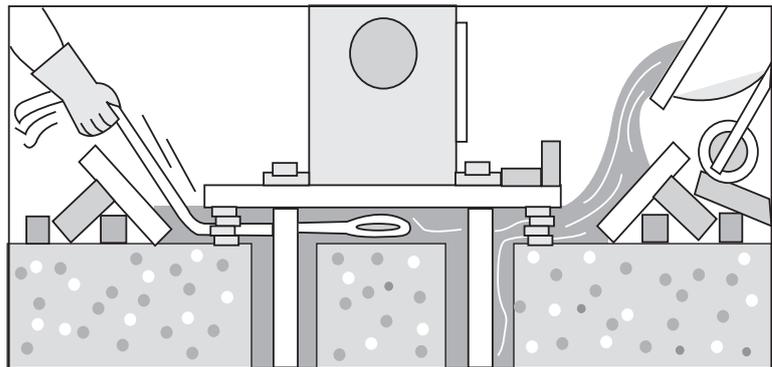
Toxicidad: no tóxico.

Transporte: no peligroso.

CÓDIGOS R/S

R: 41/37/38/43

S: 2/24/26/37/39

Aplicación de Sika Grout 212

NOTA LEGAL

La información y en particular las recomendaciones sobre la aplicación y uso final de los productos Sika son proporcionados de buena fe, basados en el conocimiento y experiencia actuales de Sika respecto a sus productos, siempre y cuando éstos sean adecuadamente almacenados y manipulados, así como aplicados en condiciones normales de acuerdo a las recomendaciones Sika. En la práctica, las diferencias en los materiales, sustratos y condiciones de la obra son tan particulares que de esta información, cualquier recomendación escrita o cualquier otro consejo no se puede deducir ninguna garantía respecto a la comercialización o adaptabilidad del producto a una finalidad en particular, así como ninguna responsabilidad que surja de cualquier relación legal. El usuario del producto debe probar la conveniencia del mismo para un determinado propósito. Sika se reserva el derecho de cambiar las propiedades de sus productos. Se debe respetar los derechos de propiedad de terceros. Todas las órdenes de compra son aceptadas de acuerdo con nuestras actuales condiciones de venta y despacho. Los usuarios deben referirse siempre a la edición más reciente de la Hoja Técnica local, cuyas copias serán facilitadas a solicitud del cliente.



Sika Ecuatoriana S.A. <http://ecu.sika.com>

Durán.- Km. 3 1/2 vía Durán - Tambo (Casilla 10093) PBX (593-4) 2812700 Fax (593-4) 2801229

Quito.- Av. Naciones Unidas entre Iñaquito y Núñez de Vela. Edificio Metropolitan. PBX (593-4) 2812700

Cuenca.- Av. Ordoñez Lasso y Los Claveles. Edf. Palermo Tel: +5937 4 089725 - 4102829