



Silikal®

Un buen pavimento - la mejor base

Mortero de reparación

Superfácil de manejar y
con un tiempo record de fraguado

Rapidez no es ninguna brujería

Silikal R 17 - el mágico mortero de resinas reactivas metacrílicas para reparaciones, saneamiento y obras de ingeniería

Mezclado en un instante, superfácil de manejar y endurecido como por arte de magia



Tiempo de
fraguado aprox.
sólo 1 hora ✓

Más resistente
que el hormigón ✓

Utilizable incluso
a muy bajas
temperaturas ✓

R 17 mortero de resinas reactivas metacrílicas de Silikal

Como por arte de magia: mezclado



Mezclado en un instante, superfácil de manejar y endurecido como por arte de magia, evitando parada productivas!

No se precisa ser un mago para poder hacer "magia"

Reparar un hormigón sin que se produzcan paradas productivas ... hacer "desaparecer" cualquier tipo de roturas ... construir cimientos para maquinaria y estructuras en un cerrar y abrir de ojos ... sería mágico si fuera posible!

Genial que exista el R 17 – mortero de resinas reactivas metacrílicas de Silikal!

El campo de aplicación de nuestro R 17 se encuentra siempre allí donde se exija un mortero rápido, altamente resistente y duradero, donde se deban evitar costosas paradas productivas o se trate de zonas sometidas a muy bajas temperaturas.

Bajo todas las condiciones fragua en aprox. 1 hora, ofreciendo una alta resistencia a la presión (aprox. 75 N/mm²), ya que una vez endurecido ha alcanzado todas sus propiedades definitivas.

Y como todo ello se consigue en un tiempo record, les parecerá brujería.

Agujeros en el suelo? Bordillos para sanear? Hormigón en mal estado? R 17 – idóneo para reparaciones, saneamiento y obras de ingeniería!

- Reparación del suelo sin interrupción de la actividad productiva
- Saneamiento de escaleras, bordillos y rampas
- Relleno de baches
- Reparación de ranuras y bordes
- Reparación de roturas de juntas y esquinas
- Saneamiento de escalones y zonas de acceso
- Reparación rápida de pistas de aterrizaje y rodaje
- Saneamiento de bases de chimeneas
- Reparación de superficies resistentes a los ácidos

- Mortero altamente resistente para suelos industriales
- Mortero impermeable y resistente a los ácidos para juntas de azulejos
- Construcción de cimientos para zapatas y fundamentos de máquinas
- Base de anclaje para maquinaria y estructuras de acero
- Fijación de perfiles y elementos de construcción
- Relleno inferior de vías de tren y carriles de rodadura
- Saneamiento de pilares de puentes
- Construcción de isletas viales
- Saneamiento de aceras y vías peatonales
- Fijación de canales de desagüe y tuberías de metal o plástico
- Rampas y compensación de desniveles en puertas y edificios
- Mortero sustituto del hormigón para las zonas de acceso a cámaras de congelación



al para reparaciones, saneamiento y obras de ingeniería

o y endurecido en un tiempo record



Se toma un poco de cabello de sílfides y una pizca de solanum nigrum ... O mejor desde un principio el mortero R 17 de Silikal. Cuatro opciones para cualquier caso!

Con las cuatro variantes de nuestro mortero de reparación R 17 podrán elegir aquella, que más le convenga para sus tareas diarias, sin tener que recurrir a fórmulas mágicas:

R 17 – para la reparación o el saneamiento del hormigón con un grosor de capa de más de 5 mm

R 17 fein – para solados o reparaciones con un grosor de capa entre 2 – 6 mm

R 17 thix – mortero tixotrópico para la reparación de molduras y perfiles, la fijación de elementos constructivos, bases de anclaje o la reparación de zonas con desnivel

R 17 (-25°C) – para zonas sometidas a muy bajas temperaturas, como, por ejemplo, cámaras de congelación

Posibilidades de suministro:

Mortero en polvo: sacos de 15 kg

Líquido endurecedor: lata de 2, 6 y 30 litros y bidón de 180 kg

Kits completos de 10 kg: “Silifix RX 17” y “Silifix RX 17 thix”

Debe hacer “desaparecer” un agujero? Nada más fácil que esto ... con R 17

Silikal R 17 fragua en un plazo de aprox. 1 hora y ha alcanzado desde este momento todas sus propiedades definitivas. El saneamiento de un hormigón, la realización de un suelo, una rampa o una zona de acceso nueva se puede llevar a cabo cómodamente por la noche, sin que se produzcan costosas paradas productivas.

Los sistemas de Silikal no se ven afectados por una climatología extrema o espacios interiores con temperaturas muy bajas. Incluso a temperaturas de -10°C llegan a completar el proceso de fraguado, y en la respectiva variante hasta -25 °C.

El mortero de Silikal R 17 se suministra en polvo y el respectivo endurecedor en líquido. Los dos componentes se mezclan homogéneamente según la fórmula empírica: 2 ltr. de endurecedor por cada 15 kg de mortero en polvo. Dependiendo de la cantidad a elaborar se utiliza bien un agitador, un mezclador de circulación forzada o una hormigonera. Sobre la zona a sanear, que debe estar seca y limpia, se aplica la imprimación y una vez fraguada se distribuye uniformemente la mezcla de mortero. Alisar o perfilar, dejar endurecer y ... listo!





Aquí las ventajas mágicas más importantes:

Rapidez

- logra el fraguado y alcanza la resistencia a la presión (75 N/mm²) en aprox. 1 hora
- completa el proceso de fraguado a temperaturas de hasta -10 °C, en la respectiva variante hasta -25 °C

Simplicidad

- fluido y con buenas propiedades autonivelantes
- prácticamente exento de contracción
- comportamiento térmico similar al del hormigón
- propiedades inalterables indiscriminadamente del grosor de capa

Resistencia

- alta resistencia a la abrasión
- impermeable
- resistente a las distintas climatologías
- resistente al agua caliente
- resistente a los agentes químicos
- no conductivo



SILIFIX RX 17 y Silifix RX 17 thix – los kits más completos para pequeñas reparaciones:

Mortero de reparación a lo rápido

Silifix RX 17 para el saneamiento de cavidades de más de 5 mm de profundidad y Silifix RX 17 thix para la reparación de molduras, perfiles, bordillos etc. y la fijación de elementos constructivos y anclajes.

El cubo se compone de la imprimación (2 componentes: resina y polvo endurecedor), 10 kg de mortero en polvo y el correspondiente líquido endurecedor. Se mezcla la imprimación con el endurecedor (la zona a sanear debe estar limpia y seca), se aplica y se deja endurecer, se mezcla el mortero con el líquido endurecedor y se distribuye uniformemente en la zona. Alisar o perfilar, dejar endurecer y ... listo!

Sin fórmula mágica: en máximo 1 hora se puede transitar y traficar la zona saneada – se ahorran paradas inproductivas y tiempo!



Know-how y no fórmulas mágicas!

Detrás de nuestros morteros de resinas reactivas metacrílicas se esconden más de 50 años de experiencias que nuestros técnicos han acumulado in situ en las obras.

Nuestro dpto. I&D tiene como objetivo el constante desarrollo de productos innovadores, para ofrecer las mejores soluciones a los problemas de nuestros clientes. Hablen con nosotros y gustosamente les informaremos!

Lo único que aun no saben nuestros técnicos es volar con una escoba mágica ... pero estamos en ello!



Silikal, planta de producción y administración en Mainhausen (Alemania)



Sistema de gestión de la calidad certificado
Cert. n° 73 100 663



Sistema de gestión medioambiental certificado
Cert. n° 73 104 856

Las explicaciones en nuestros folletos tienen carácter exclusivamente descriptivo. Subrayamos expresamente que las explicaciones no deben entenderse como garantía de las propiedades en el sentido legal y tampoco pueden formar parte de acuerdos de garantía, a menos que Silikal así lo confirme previamente por escrito. En caso de divergencias en la valoración de las indicaciones técnicas, serán determinantes las bases técnicas de información de Silikal.



Un buen pavimento – la mejor base

Silikal

GmbH & Co. KG

Resinas reactivas de metacrilato y hormigón polímero para pavimentos industriales y obras de ingeniería

✉ Ostring 23

D-63533 Mainhausen

☎ +49 (0) 61 82 / 92 35 -0

☎ +49 (0) 61 82 / 92 35 -40

🌐 <http://www.silikal.de>

@ mail@silikal.de