

Sikadur 42 Mortero Autonivelante

MORTERO EPOXI VERTIBLE PARA ANCLAJES Y FIJACIONES

DESCRIPCION

SIKADUR 42 MORTERO AUTONIVELANTE es un material de 3 componentes, de endurecimiento rápido, a base de resina epoxídica modificada, carga y endurecedor, de color gris.

Posee las siguientes propiedades:

- Adhiere sobre aluminio, hierro, acero, hormigón, mortero, fibrocemento, poliéster, epoxi, etc.
- El mortero recién mezclado es fluido, fácil de trabajar y "moja" bien la superficie.
- No contiene elementos volátiles.
- Llena en forma excelente los huecos en los cuales fue vertido.
- Excelentes propiedades mecánicas a breve plazo. A 20°C, se obtiene el 80% de las resistencias finales en 24 horas.
- Elevadas resistencias mecánicas, muy superiores a las del hormigón.
- Poder adhesivo en el hormigón, mayor a sus resistencias mecánicas.
- Adhiere sobre superficies secas o ligeramente húmedas.
- No contrae durante ni después del endurecimiento.
- No tiene efectos corrosivos sobre los materiales de construcción.
- Excelentes resistencias químicas, al agua, aceite, nafta, ácidos y álcalis minerales diluidos, etc.
- Peso específico: 1,9 kg/lt.

USOS

SIKADUR 42 MORTERO AUTONIVELANTE es un mortero de alta eficacia para los anclajes de máquinas, de barandas, de pasamanos, columnas, guarda rails, etc.

Se usa con excelentes resultados para:

- Rellenos y nivelación de bases de máquinas.
- Cierre de juntas rígidas o sin movimiento.
- Anclaje de pernos, barandas, pasamanos, etc.

Es especialmente indicado para rellenar huecos grandes, por vertido o inyección, entre elementos que deben quedar fuertemente adheridos, llenando en su totalidad los vacíos que pueden existir entre los distintos elementos.

APLICACION

a) Materiales auxiliares:

Agitador eléctrico manual, provisto de paletas adecuadas.

Recipientes para la mezcla.

Espátulas de goma y metálica, llana metálica, guantes, **SIKATHINNER**, estopa o trapos, abrelatas, etc.

b) Preparación de la superficie:

La preparación de la superficie es la condición indispensable para una buena aplicación y buenos resultados.

En todos los casos, la superficie debe estar seca, o ligeramente húmeda (sin charcos), exenta de polvo, aceite, pinturas y grasa; debe ser consistente y firme.

Además de estas condiciones, se deben observar para:

- Los elementos de construcción ligados con cemento: quitar la película superficial de cemento, mediante arenado, o con cepillo de acero o piedras abrasivas, formando una superficie de hormigón lavado o finamente martelinado.
Eliminar el material mal incorporado o roto. No utilizar ácidos.
- Metales: eliminación absoluta de pinturas u óxidos, mediante arenado o esmerilado, eventualmente limpieza con espátulas de acero y **SIKATHINNER**.
Para anclajes es necesario proveer de una fijación segura y precisa de los elementos.
Edad mínima del hormigón, 3 a 6 semanas según clima y temperatura.

c) Mezcla:

Verter el Componente B (endurecedor) sobre el Componente A (resina epoxídica). Mezclar con agitador o a mano por 30 segundos. colocar inmediatamente el Componente C (sólido granular) y mezclar por 3 minutos más. La mezcla toma un color gris claro. Observar la homogeneidad de la misma. Evitar la incorporación de aire.

d) Colocación:

El mortero mezclado y listo para su uso se vierte en los lugares ya preparados, teniendo la precaución de taponar muy bien aberturas que puedan existir en el lugar a llenar, pues debido a su fluidez, el **SIKADUR 42 MORTERO AUTONIVELANTE**, se puede perder a través de las mismas. Para este taponamiento se recomienda usar cinta adhesiva, y/o **SIKAFLEX 1A PLUS**.

Para evitar un sobrecalentamiento del mortero, con una dilatación y contracción como consecuencia, el espesor de las capas no debe ser mayor de 5 cm ó 10 kg. por vez.

En caso de espesores mayores de 5 cm hay que aplicar una capa tras otra hasta obtener el espesor deseado. Las distintas capas se deben aplicar dejando la superficie de las mismas rugosa y la capa siguiente se aplicará cuando el fondo respectivo se encuentre en la etapa de enfriamiento.

Inmediatamente después del uso, las herramientas y utensillos se limpian fácilmente con **SIKATHINNER**.

El mortero que haya endurecido sólo puede ser quitado por medios mecánicos.

e) Condiciones de temperaturas:

En condiciones climáticas extremas, el almacenaje del material, antes de la mezcla, se debe hacer de tal forma que la temperatura inicial del mortero no sea inferior a 10iC y no sobrepase los 25iC. Un eventual calentamiento de los materiales no debe hacerse sobre fuego directo, y se recomienda hacerlo por depósito en lugares acondicionados.

En el lugar de la colocación, la temperatura del ambiente y de la superficie no debe ser inferior a los 3iC ni superiores a los 30iC. Temperaturas menores pueden perjudicar el poder adhesivo a la superficie, y en mayores puede haber fisuración.

Temperaturas elevadas, acelerarán la reacción, acortando el tiempo de utilización (pot-life). Lo mismo ocurre cuando se manejan cantidades grandes de producto.

Para 2 kg de mezcla el pot-life es de 45 minutos a 20iC y 20 minutos a 30iC.

Si fuere necesario disminuir la rapidez de endurecimiento, colocar el envase en un baño con agua fría o hielo, o bien, aplicar rápidamente el producto.

CONSUMO

Como valor indicativo, 1,900 kg. de material por litro de volumen a rellenar.

ALMACENAJE

Mantener entre 0iC y 25iC, en envases de origen, cerrados. Vida útil: 1 año.

FORMA DE ENTREGA

Listo para mezclar, en juegos predosificados de 4,5 y 18 kg.

INDICACIONES IMPORTANTES

- El revestimiento de superficies grandes (ej: pisos), con **SIKADUR 42 MORTERO AUTONIVELANTE** no actúa como barrera de vapor. Por lo tanto debe ser aplicado sobre superficies ventiladas por debajo, o bien ya protegidas con una barrera de vapor.
- El Componente B puede producir, en algunos casos irritaciones de la piel. Por ello se recomienda usar guantes, gafas y mantener una buena higiene, al trabajar con este producto. Si entrase en contacto con los ojos, hay que lavarlos inmediatamente con agua abundante y luego consultar al médico.
- En caso de ventilación insuficiente, emplear protección respiratoria.
- Para aplicaciones especiales consulte con nuestro Servicio Técnico.

PROTECCION DEL MEDIO AMBIENTE

No arrojar el producto a la tierra o a cursos de agua o desagües.

Una vez curado no se le conocen efectos ambientales adversos.

Si fuera necesario, consultar la HOJA DE SEGURIDAD DEL PRODUCTO, solicitándola al fabricante.

SIKA ARGENTINA S.A.I.C.

J. B. Alberdi 5250

(B1678CRL) Caseros Pcia de Bs.As.

Tel. (011) 4734-3500 y líneas rotativas

Fax (011) 4734-3555

Ases. Técnico: (011) 4734-3532 / 4816-3217

Información Gral.: 0800-888-7452

CASA CENTRAL: info.gral@ar.sika.com

Atención al cliente: ziraldo.monica@ar.sika.com
servicio.cliente@ar.sika.com

Consultas Técnicas: galvani.sergio@ar.sika.com
maldonado.paulino@ar.sika.com

SUCURSALES:

Capital Federal: suc.capital@ar.sika.com

Córdoba: suc.cordoba@ar.sika.com

Litoral: suc.rosario@ar.sika.com

Cuyo: suc.mendoza@ar.sika.com

Bahía Blanca: omiranda@arnet.com.ar

Mar del Plata: celtop@argenet.com.ar

Noroeste: suc.noroeste@ar.sika.com