

Sikalisto® -10

Mortero cementoso para reparaciones en pisos de concreto

Descripción

Es un mortero predosificado, listo para usar, a base de cemento, aditivos y arenas de sílice seleccionadas, con excelentes propiedades mecánicas e impermeabilizantes. Su trabajabilidad le permite ser usado en forma colada, aplicación no posible con morteros tradicionales.

Usos

- Como mortero para reparar y/o proteger superficies horizontales de concreto y mortero, etc. tales como: Galerías, túneles, elementos estructurales, cimentaciones, piscinas, etc.
 - Como mortero de resane y relleno de imperfecciones en el concreto.
 - Como piso antideslizante en combinación con arena colma 20.
 - Como mortero de nivelación y relleno de cavidades no volumétricamente estables, en estructuras de concreto.
-

Ventajas

- Mortero listo para usar.
 - Fácil colocación.
 - Rápido desarrollo de resistencias.
 - Buenas resistencias mecánicas.
 - No forma barrera de vapor.
 - No contiene cloruros añadidos.
 - No ataca las armaduras ni los elementos metálicos.
 - No es tóxico ni corrosivo.
 - Por ser un mortero predosificado, posee mayor calidad que un mortero preparado en sitio.
-

Datos Técnicos

Presentación

Sacos plásticos de 25 Kg.

Color

Gris cemento.

Almacenamiento

12 meses en su empaque original cerrado.

Estado Físico

Polvo

Rango de uso Recomendado

1,0 – 5,0 cm

Densidad

Aproximadamente 2,3Kg/L después de mezclado.

Período útil de aplicación

Máximo 25 minutos a 25°C.

Resistencia a compresión (COVENIN 484 modificada)

Edad

1 día

3 días

7 días

28 días

Estos valores fueron obtenidos usando 13% de agua por peso de polvo, a una consistencia tixotrópica.

Resistencia

120 Kg/cm²

270 Kg/cm²

340 Kg/cm²

420 Kg/cm²

Proporción de mezcla

Por cada saco de 25 Kg Sikalisto -10 añadir entre 3 L y 3,25 L de agua.

Consumo

Aproximadamente 2,3 Kg/m² por cada milímetro de espesor dependiendo de la rugosidad de la superficie.

Modo de Empleo

Preparación de superficie

La superficie debe estar limpia, sana, firme, libre de partes sueltas, contaminación de aceites, grasas, polvo, residuos de curadores, lechadas de cemento y otras sustancias extrañas. Preparar la superficie con chorro de arena o chorro de agua a alta presión, granallado o cualquier otro medio mecánico que permita la limpieza y perfil de anclaje requerido. Se debe lograr la fractura del agregado y la pasta de cemento. Al momento de la aplicación del producto, la superficie debe estar saturada, pero, sin agua libre (saturada con superficie seca). Evite los chaflanes a cero en las reparaciones por nivelación. Delinee el área a reparar con disco para corte de concreto. En caso contrario, aplique Sikadur-32 primer en el área del chaflán para garantizar la adherencia.

Preparación del Producto

Para preparar Sikalisto -10 puede emplearse un taladro a bajas revoluciones (menos de 500 rpm) al que se le adapta un eje con aspas. Para trabajos grandes, se recomienda usar una mezcladora del tipo forzada (tolva con aspas). Para trabajos pequeños, puede mezclarse manualmente, usando un recipiente adecuado (batea) y una cuchara de albañil. En el recipiente de mezcla, primero añada el agua de mezclado, luego lentamente añada el polvo; mezclando hasta obtener un mortero homogéneo y uniforme. El mezclado debe hacerse en un máximo de 3 – 4 minutos. Mezcle solo la cantidad que pueda colocar en 20 minutos.

Aplicación

Se recomienda aplicar una lechada de cemento con SikaLatex o SikaTop 80 (1:1 en volumen) como puente de adherencia. En el caso que la adherencia sea crítica, use Sikadur -32 primer, como imprimante.

Vierta el Sikalisto -10 ya mezclado, sobre el área a reparar mientras el puente de adherencia aún esté fresco. Distribuya el Sikalisto -10 con llana o haragán ranurado, pre-

	sionando contra la superficie, hasta llegar al espesor deseado, deje nivelar y pase un rodillo de púas para extraer burbujas de aire. En caso de relleno de cavidades de profundidad mayor a 5 cm, conviene agregar al mortero un agregado grueso con tamaño máximo de 8 mm, bien gradado, limpio y saturado con superficie seca. Para obtener un piso antirresbalante, se esparce en exceso Arena Colma 20 ó Arena Colma 40 sobre la superficie aún fresca. Eliminar el exceso de arena después de las 48 horas, barriendo o aspirando.
Curado	Mantenga el Sikalisto -10 aplicado húmedo al menos durante cinco días. Use niebla de agua, o compuestos curadores como Antisol W, Antisol Blanco o Sikacure C/E.
Limitaciones	■ La temperatura mínima de aplicación es 8°C. ■ El espesor de aplicación del producto es de 10 mm a 50 mm. ■ El mortero Sikalisto -10 permanece trabajable por un período de 25 minutos a 25°C después de mezclado. Prepare solo la cantidad que pueda aplicar en ese tiempo. ■ La superficie a reparar deberá estar limpia, áspera y prehumedecida, sin que haya agua libre (saturada con superficie seca) en el momento de la aplicación. ■ Cuando el Sikalisto -10 forma parte de una reparación o de un sistema de protección de pisos industriales, es necesario considerarlo como tal y darle un tratamiento similar a los materiales que normalmente se involucran en este tipo de obras. Consultar a Sika Venezuela, S.A. en estos casos.
Precauciones	■ Proteja de la lluvia y del agua al Sikalisto -10 recién aplicado. ■ Evite colocarlo directamente a la luz del sol. Provea sombra o considere trabajo nocturno. ■ El Sikalisto -10 debe curarse al menos durante cinco días, de lo contrario se puede producir agrietamiento del mismo. Si se cura con agua o plásticos antes de que la superficie haya ganado suficiente consistencia se pueden generar manchas. ■ Si se usa Sikalisto -10 en áreas extensas y descubiertas sin la protección adecuada, puede presentarse un agrietamiento prematuro de la superficie. ■ El producto debe ser mezclado respetando las proporciones especificadas en esta hoja técnica. ■ Las herramientas usadas para la preparación y aplicación del producto deben limpiarse mientras el producto está fresco. Una vez endurecido solo puede ser removido por medios mecánicos.
Medidas de Seguridad	Contiene cemento y arena de sílice. Evitar el contacto con la piel y la inhalación del polvo durante la aplicación. El contacto prolongado sensibiliza la persona y puede causar reacciones alérgicas. Usar guantes de caucho, máscaras antipolvo y gafas de protección adecuadas para su manipulación, aplicar en lugares ventilados y cambiarse ropas contaminadas. Si accidentalmente el producto entra en contacto con nariz, boca o garganta, lave la zona afectada con agua limpia, tibia y jabón y busque atención médica sin demoras. Consultar hoja de seguridad del producto para más detalles.

Códigos R/S

R: 38

S: 8/13/20/22/24/25/29/37/39/46

Advertencia

La información y, en específico, las recomendaciones relacionadas con la aplicación y el uso final de los productos Sika, son proporcionadas de buena fe con base en los conocimientos actuales y la experiencia de Sika con los productos, siempre y cuando los mismos sean debidamente almacenados, manejados y aplicados en condiciones normales, de conformidad con las recomendaciones de Sika. En la práctica, las diferencias en los materiales, sustratos y condiciones reales de la obra son tales que no puede inferirse garantía alguna con respecto a la comerciabilidad o adecuación para un objeto específico, ni responsabilidad alguna derivada de relación jurídica alguna, o bien de esta información, o bien de recomendaciones escritas, o bien de cualquier otra asesoría suministrada, salvo con respecto a algún defecto o vicio oculto del producto. El usuario del producto deberá probar la adecuación del producto a la aplicación y objeto propuestos para que la garantía dada por Sika pueda ser opuesta a nosotros. Sika se reserva el derecho de cambiar las propiedades de sus productos. Los derechos propios de terceros deberán ser observados. Todos los pedidos se encuentran sujetos a nuestras condiciones actuales de venta y entrega, las cuales manifiesta usted conocer. Los usuarios deberán en todo momento referirse a la edición más reciente de la Hoja de Datos del Producto en lo que se refiere al respectivo producto, de las cuales serán suministradas copias previa solicitud o requerimiento del cliente.



Sika Venezuela S.A.

Valencia, Av. Iribarren Borges, parcela N° 8-1, Zona Industrial Sur, Telf.: 0241/8324860 – Fax 0241/8333384.
Caracas, Zona 1, Sector Sur Manzana B-6, Calle 9 Parcela B-11, La Urbina. Telf./Fax: 0212/2437777 -2435774,
Barcelona, Calle Principal Tierra Adentro Nro.15 Teléfonos: (0281) 2689081 / 2637365 Fax. (0281) 2679334,
Pto. Ordaz, Av. Norte Sur Unare 2 Pedoma la Piña galpón # 08, Telf./Fax: 0286/9531026 – 9525049,
Maracaibo, Av. 2- "El Milagro" entre Av. 77 y Av. 78 .Teléfonos: (0261) 7922467 Fax: (0261) 7921775,
Punto Fijo, Av. Intercomunal Ali Primera, c/c California, Telf./Fax:0269/2461632.
WEB: www.sika.com.ve