

HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

Sikalisto® -24

Mortero pre dosificado para reparaciones de alto espesor.

DESCRIPCION DEL PRODUCTO

Es un mortero pre dosificado, listo para usar, a base de cemento hidráulico, aditivos y arenas de cuarzo seleccionadas. Su consistencia pastosa le permite ser usado como friso en vertical y sobre cabeza en reparaciones de cierto volumen.

CARACTERISTICAS / VENTAJAS

- Listo para usar, solo agregue agua.
- Fácil colocación, se aplica como un mortero convencional.
- No escurre en vertical o sobre cabeza.
- Rápido desarrollo de resistencias.
- Altas resistencias mecánicas iniciales y finales.
- No contiene cloruros añadidos.
- No ataca las armaduras ni los elementos metálicos.
- No es toxico ni corrosivo.
- Por ser un mortero pre dosificado, posee mayor calidad que un mortero preparado en sitio.

USOS

- Como mortero para reparar superficies verticales y sobre cabeza de concreto, mortero, piedra, ladrillo, hierro y acero tales como: galerías, túneles, elementos estructurales, fundaciones, pilotes, piscinas, muros paredes y techos.
- Como mortero de resane y relleno de imperfecciones en el concreto que involucren un volumen considerado de mortero.
- Como mortero para reparar y redimensionar juntas y sus aristas.

Presentación	Saco de 20kg
Almacenamiento	12 meses desde la fecha de fabricación si se almacena adecuadamente en envases originales cerrados.
Rango de uso recomendado:	4.0 – 10.0 cm
Densidad	Aproximadamente 2,1 kg/l después de mezclado

INFORMACION TECNICA

Proporción de Mezcla

La proporción de agua es de 13% a 14% por peso de polvo. Por cada saco de 20 kg de Sikalisto-24 se necesitan entre 2.6 – 2.8 litros de agua.

Periodo útil de aplicación:

Máximo 20 minutos a 25°C

Consumo

Aproximadamente 2.2 kg/m² por cada mm de espesor dependiendo de la rugosidad de la superficie

Resistencia a la compresión (COVENIN 484 Modificada):

Edad	Resistencia
1 día	120 kg/cm ²
3 días	280 kg/cm ²
7 días	350 kg/cm ²
28 días	480 kg/cm ²

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

MODO DE EMPLEO

Preparación de Superficies

La superficie deberá estar limpia y sana, firme, libre de partes sueltas contaminación de aceites, grasas, polvo, residuos de curadores y otras sustancias extrañas. Preparar la superficie con chorro de arena o chorro de agua a alta presión 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).

Preparación del Sikalisto®-22

Para preparar el Sikalisto-24 manualmente, use un recipiente adecuado una cuchara de albañil. También puede emplearse un taladro de bajas revoluciones (menos de 500 r.p.m.) al que se adapta un eje con aspás. Para trabajos grandes se recomienda usar una mezcladora del tipo forzada (tolva con aspa). Agregue el agua en el recipiente de mezclado y lentamente cargue el Sikalisto 24, mezclado hasta obtener un mortero homogéneo y uniforme.

Aplicación:

Se recomienda aplicar un puente de adherencia como SikaTop 80. En el caso que la adherencia sea crítica use Sikadur 32 Primer como imprimante. Coloque el Sikalisto 24 sobre el área a reparar mientras el puente de adherencia aun este fresco. Distribuya el Sikalisto 24 con llana metálica dentada o lisa, presionando contra la superficie hasta alcanzar el espesor deseado. Deje endurecer lo suficiente hasta alcanzar la consistencia adecuada para el acabado con lana de madera o esponja. Si se requiere un acabado liso use una llana de acero lisa humedecida con agua mientras el mortero este fresco. Para colocar capas gruesas, es imprescindible hacerlo por etapas, esperando el endurecimiento de niveles inferiores antes de colocar las siguientes y cuidando de no exceder el espesor máximo para evitar desprendimientos. Evite los chaflanes a cero en las reparaciones por nivelación. Delinee el área a reparar con cortes a sierra de disco. En caso contrario aplique Sikadur 32 Primer en el área del chaflán para garantizar adherencia.

Curado:

Mantenga el Sikalisto 24 aplicado húmedo por lo menos durante cinco días. Use plásticos, espejos de agua, o curadores como Antisol o Sika Cure.

Limitaciones:

- La temperatura mínima de aplicación es +8°C
- El espesor de aplicación del producto es de 4 a 10 cm
- La superficie a reparar deberá estar limpia, áspera y pre humedecida, sin que haya agua libre (saturada con superficie seca) en el momento de la aplicación..

Precauciones

- Proteja de la lluvia al mortero recién aplicado.
- Evite trabajar en pleno sol. Provea sombra o considere trabajo nocturno.
- El Sikalisto-24 debe curarse por cinco días mínimo de lo contrario se pueden Sikalisto® -24 3/3 producir agrietamientos del mismo. Si se cura con agua o plásticos antes que la superficie haya ganado suficiente consistencia se pueden presentar manchas.
- Si se usa el Sikalisto-24 en áreas extensas y descubiertas sin la protección adecuada puede presentarse un agrietamiento prematuro de la superficie.
- Debe respetarse la proporción de mezcla del Sikalisto-24, las cantidades mayores de agua generan pérdida de resistencia y pastosidad del producto
- Las herramientas usadas para la preparación y aplicación del mortero deben limpiarse mientras este fresco. Una vez endurecido solo puede ser removido mecánicamente.

Medidas de Seguridad

- Manténgase fuera del alcance de los niños. Contiene cemento.
- Evitar el contacto con la piel y la inhalación del polvo durante la aplicación y curado.
- El contacto prolongado sensibiliza a la persona y puede causar reacciones alérgicas.
- Usar guantes de caucho, mascarillas antipolvo y lentes de protección adecuadas para su manipulación aplicar en lugares ventilados y cambiarse ropas contaminadas.
- Si accidentalmente el producto entra en contacto con los ojos, lave con abundante agua, busque atención médica inmediata.
- En contacto con nariz, boca garganta, lave la zona afectada con agua limpia, tibia y jabón, busque atención médica sin demora. Consultar hoja de seguridad del producto para más detalle.

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, manipulados 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 obra son tales y tan variables 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 respeto 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 limitada 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 comerciales y de entrega vigentes, 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.

Códigos R/S

R:38 S:8/13/20/22/24/25/29/37/39/46

Sika Venezuela S.A. Valencia, Av. Iribarren Borges, parcela N° 8-1, Zona Industrial Municipal Sur, Telf.: +58-241-300.11.13