

FICHA DE PRODUCTO

Sika® Abraroc CL

MORTERO RESISTENTE A ABRASIÓN, DE RÁPIDO ENDURECIMIENTO

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Sika® Abraroc CL es un mortero predosificado de alta calidad, de un componente y listo para usar, cuya especial característica es su alta resistencia a la abrasión a corta edad. Está compuesto de aglomerantes especiales, agregados de alta resistencia, fibras, aditivos y adiciones.

USOS

Sika® Abraroc CL es usado como:

- Protección y reparación de obras mineras e hidráulicas sometidas a abrasión, tales como: pavimentos, túneles, canales, obras marítimas, puertos, plantas de tratamiento de aguas industriales.

- Protección y reparación de obras industriales sometidas a abrasión: Bodegas y áreas de almacenamiento, Silos de granos, minerales, etc.

CARACTERÍSTICAS / VENTAJAS

- Alta resistencia a la abrasión e impacto
- Altas resistencias mecánicas a compresión y flexión
- Rápida puesta en servicio (6 horas a 23°C)
- Fácil de aplicar

INFORMACIÓN DEL PRODUCTO

Base Química	Cemento resistente a los sulfatos con fibras, aditivos y agregados seleccionados
Presentación	Saco de 25 kg
Conservación	6 meses desde la fecha de producción
Condiciones de Almacenamiento	Debe mantenerse en sitio fresco y bajo techo; en estas condiciones se puede almacenar en su envase cerrado original durante 6 meses.
Apariencia / Color	Polvo color gris
Densidad	mortero fresco: ~2.25 kg/l

INFORMACIÓN TÉCNICA

Resistencia a Compresión	6 horas	1 día	7 días	28 días	(ASTM C109)
	~30 MPa	~40 MPa	~50 MPa	~60 MPa	

INFORMACIÓN DE APLICACIÓN

Proporción de la Mezcla	Agregar aproximadamente 0,12 litros de agua por kilo de Sika® Abraroc CL (3,0 litros de agua por saco de 25 kg)
-------------------------	---

Ficha de Producto

Sika® Abraroc CL

Diciembre 2021, Versión 01.04

020302040030000182

Consumo	Aprox. 1,9 kg. de Sika® Abraroc CL por litro de mezcla preparada.
Espesor de Capa	Mín.: 5 mm / Máx.: 30 mm
Temperatura Ambiente	+5°C min. / +30°C max.
Temperatura del Soporte	+5°C min. / +30°C max.
Vida de la mezcla	20 minutos a 20°C

NOTAS

Todos los datos técnicos del producto indicados en esta hoja de datos se basan en pruebas de laboratorio. Los datos medidos reales pueden variar debido a circunstancias más allá de nuestro control.

LIMITACIONES

- Evite la aplicación en sol directo y/o viento fuerte.
- No añada agua sobre la dosis recomendada.
- No añadir cemento u otros aditivos, que puedan tener un efecto negativo sobre las características del mortero.
- Aplicar sólo al sustrato sólido y preparado.
- No agregue agua adicional durante el acabado de la superficie ya que esto causará decoloración y agrietamiento.
- Proteja el material recién aplicado de la congelación.

ECOLOGIA, SEGURIDAD E HIGIENE

Los usuarios deben leer la correspondiente Hoja de Seguridad (HDS) actualizada antes de usar cualquier producto. La HDS entrega información y consejos acerca de la seguridad en la manipulación, almacenamiento y disposición de los productos químicos y contiene datos físicos, ecológicos, toxicológicos y otros datos relativos a la seguridad. En caso de emergencia, llamar al CITUC a los siguientes teléfonos: +56 226 353 800 por intoxicaciones o +56 222 473 600 por emergencias químicas.

INSTRUCCIONES DE APLICACION

CALIDAD DEL SOPORTE PRE-TRATAMIENTO

Al momento de aplicar Sika® Abraroc CL la superficie debe encontrarse limpia, rugosa, exenta de polvo, partes sueltas o mal adheridas, sin impregnaciones de grasa, aceite, pintura, o cualquier material que afecte la adherencia. Firme y sana con respecto a sus resistencias mecánicas. Para una adecuada limpieza es recomendable el uso de chorro de arena u otro método mecánico tales como: escarificadoras, gratas de acero, etc.

Como puente de adherencia debe aplicarse Sikadur® 32 ó Colma Fix® 32 sobre la superficie preparada.

MEZCLADO

Agregar aproximadamente 0,12 litros de agua por kilo de Sika® Abraroc CL (3,0 litros de agua por saco de 25 kilos), mezclar en mezclador de mortero durante 5 minutos hasta obtener consistencia uniforme. Aplicar el

producto antes de transcurridos 15 minutos de su preparación.

Para aplicar en vertical, ajuste la cantidad de agua a una consistencia plástica que no escurra y ayúdese con un madero de soporte inferior.

APLICACIÓN

Aplicar inicialmente una capa delgada restregando firmemente el mortero sobre el sustrato y cubriendo todos los poros del sustrato para formar una capa delgada y llenar los poros en la superficie.

El puente de adherencia Sikadur 32 o Colmafix 32 debe estar fresco o pegajoso en el momento de la aplicación de la capa restregada. El acabado se puede hacer con platocho o llana tan pronto como el mortero lo permita.

Si se requiere mayor espesor agregue gravilla de 10 - 12 mm en cantidad igual a un 50% en peso de Sika® Abraroc CL. Considerar contar con la gravilla saturada superficialmente seca (S.S.S.) y aumentar la dosis de agua a 3,25 lts por saco de 25 Kg.

La aplicación puede hacerse con llana o espátula directamente sobre el sustrato bien preparado.

TRATAMIENTO DE CURADO

Mantener el producto húmedo por lo menos durante 24 horas; en tiempo caluroso proteger del sol directo y del viento.

LIMPIEZA DE HERRAMIENTAS

Limpie todas las herramientas y equipos de aplicación con agua inmediatamente después del uso. El material endurecido sólo puede ser removido mecánicamente.

RESTRICCIONES LOCALES

Por favor, observe que como resultado de regulaciones locales específicas el funcionamiento de este producto puede variar de un país a otro. Por favor, consultar la hoja de datos local del producto para la descripción exacta de los campos de aplicación.

NOTAS LEGALES

La información y, en particular, las recomendaciones relacionadas a la aplicación y uso final de productos de Sika, se dan en buena fe basada en el conocimiento y experiencia actual de Sika de los productos cuando se han almacenado apropiadamente, manipulados y aplicados bajo las condiciones normales de acuerdo con las recomendaciones de Sika. En la práctica, las diferencias en materiales, sustratos y condiciones reales del sitio son tales que ninguna garantía en relación a la

Ficha de Producto

Sika® Abraroc CL

Diciembre 2021, Versión 01.04

020302040030000182

comercialización o de aptitud para un propósito particular, ni cualquier obligación que surja en absoluto de cualquier relación legal, puede ser inferida de esta información, ni de cualquier otra recomendación escrita, o de cualquier otra sugerencia ofrecida. El usuario debe probar la aptitud del producto para la aplicación y propósito propuesto. Sika se reserva el derecho para cambiar las propiedades de sus productos. Deben observarse los derechos de propiedad de terceras partes. Todas las órdenes de compra son aceptadas sujetas a nuestras condiciones actuales de venta y entrega. Los usuarios siempre deben referirse a la más reciente edición de la Ficha de Producto local correspondiente, copias de la cual se proporcionarán a su solicitud.

Sika S. A. Chile

Pdte. Salvador Allende N°85
San Joaquín
Santiago
Teléfono 56-2-25106510
web: chl.sika.com



GESTIÓN
DE LA CALIDAD
RI-9500-004
ISO 9001: 2015



GESTIÓN
AMBIENTAL
RI-14000-001
ISO 14001: 2004



GESTIÓN
DE LA CALIDAD
RI-9500-004
ISO 9001: 2015

Ficha de Producto

Sika® Abraroc CL

Diciembre 2021, Versión 01.04
020302040030000182

SikaAbrarocCL-es-CL-(12-2021)-1-4.pdf