

HOJA DE DATOS DEL 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
Empaques	Saco de 25 kg
Apariencia / Color	Polvo color gris
Vida Útil	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.
Densidad	mortero fresco: ~2.25 kg/l

INFORMACIÓN TÉCNICA

Resistencia a la 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)
-------------------------	---

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

NOTAS

Todos los datos técnicos recogidos en esta hoja técnica se basan en ensayos de laboratorio. Las medidas de los datos actuales pueden variar por circunstancias fuera 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.

ECOLOGÍA, SALUD Y SEGURIDAD

Para información y asesoría referente al transporte, manejo, almacenamiento y disposición de productos químicos, los usuarios deben consultar la Hoja de Seguridad del Material actual, la cual contiene información médica, ecológica, toxicológica y otras relacionadas con la seguridad

INSTRUCCIONES DE APLICACIÓN

CALIDAD DEL SUSTRATO 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 Colmax 32 debe estar fresco o pegajoso en el momento de la aplicación de la capa restregada. El acabado se puede hacer con platacho 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 para espesores máximos de 100mm. Se debe contar con la gravilla saturada superficialmente seca (S.S.S.) y el aumento de 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

Nótese que el desempeño del producto puede variar dependiendo de cada país. Por favor, consulte la hoja técnica local correspondiente para la exacta descripción de los campos de aplicación del producto

NOTAS LEGALES

La información y en particular las recomendaciones sobre la aplicación y el uso final de los productos Sika son proporcionadas de buena fe, en base al conocimiento y experiencia actuales en Sika respecto a sus productos, siempre y cuando éstos sean adecuadamente almacenados, manipulados y transportados; así como aplicados en condiciones normales. En la práctica, las diferencias en los materiales, sustratos y condiciones de la obra en donde se aplicarán los productos Sika son tan particulares que de esta información, de alguna recomendación escrita o de algún asesoramiento técnico, no se puede deducir ninguna garantía respecto a la comercialización o adaptabilidad del producto a una finalidad particular, así como ninguna responsabilidad contractual. Los derechos de propiedad de las terceras partes deben ser respetados. Todos los pedidos aceptados por Sika Perú S.A.C. están sujetos a Cláusulas Generales de Contratación para la Venta de Productos de Sika Perú S.A.C. Los usuarios siempre deben remitirse a la última edición de la Hojas Técnicas de los productos; cuyas copias se entregarán a solicitud del interesado o a las que pueden acceder en Internet a través de nuestra página web www.sika.com.pe. La presente edición anula y reemplaza la edición anterior, misma que deberá ser destruida.

Sika Perú

Habilitación Industrial
El Lúcumo Mz. "B" Lote 6
Lurín, Lima
Tel. (511) 618-6060

Hoja De Datos Del Producto

Sika® Abraroc CL
Marzo 2026, Versión 01.01
020302040030000182

SikaAbrarocCL-es-PE-(03-2026)-1-1.pdf

