

Seire

SEIREPOX DECOR

Ligante epoxi coloreado para la preparación de morteros para terrazo continuo y morteros semisecos

Amplia gama de colores

Sin disolventes (100% sólidos)

Excelente adherencia a los triturados utilizados en terrazos continuos

Gran trabajabilidad

Altas resistencias químicas y mecánicas

Uso interior y exterior



SEIRE PRODUCTS, S.L.

P.I. Albolleque, Sector III
C/Los Muchos, 34-36
19160 – Chilocheches (Guadalajara)
T. +34 949 366 953
seire@seire.net

SEIREPOX DECOR

Ligante epoxi coloreado para la preparación de morteros para terrazo continuo y morteros semisecos

Descripción del producto:

SEIREPOX DECOR es un ligante epoxi coloreado, de dos componentes, fluido y sin disolventes, especialmente desarrollado para preparar morteros con triturados de mármol y/o vidrio con los que confeccionar terrazos continuos.

Asimismo, el mortero semiseco preparado con árido silíceo (SEIRECUARZO 0.8) en relación 1:6, permite la confección de pavimentos de altas prestaciones mecánicas.

Campo de aplicación:

Terrazo continuo:

- Locales comerciales
- Recepciones de oficinas
- Zonas peatonales en interiores
- Locales de ocio

Mortero semiseco:

- Suelos industriales con tránsito pesado
- Muelles de carga y descarga
- Talleres mecánicos
- Zonas de rodadura, rampas
- Hangares
- Almacenes y lonjas
- Uso interior y exterior.

Preparación del soporte:

El soporte debe tener una resistencia a la tracción superior a 1,5 N/mm², estar seco (humedad residual <4%), duro, sólido y libre de lechada, grasa, aceites, ceras, polvo u otras partículas sueltas tales como pintura, desencofrantes, restos de cal, morteros, yesos, residuos adhesivos, etc., que puedan perjudicar la adhesión.

La preparación del soporte debe realizarse con maquinaria especializada; lijadora, fresadora o diamantado usando una u otra según el estado del soporte. Posteriormente se procederá a un aspirado.

Cualquier junta o grieta del soporte de hormigón donde se prevea un movimiento diferencial (por ejemplo, juntas de dilatación), deberán respetarse y sellarse convenientemente.

Imprimación:

Previo a la aplicación de SEIREPOX DECOR los soportes deben imprimirse con SEIREPOX IMPRIMACIÓN o la imprimación de nuestra gama que mejor se adecúe a las condiciones de soporte y aplicación.

Terrazo continuo:

La imprimación deberá estar completamente seca en el momento de la aplicación del mortero para terrazo continuo preparado con SEIREPOX DECOR.

Mortero semiseco:

En el momento de la aplicación del mortero semiseco confeccionado con SEIREPOX DECOR, la imprimación debe estar aún fresca. Si la imprimación se hubiera secado es necesario lijar y volver a imprimir.

Mezclado:

Los componentes individuales de SEIREPOX DECOR deben agitarse antes de mezclarlos.

Mezclar íntimamente los dos componentes con un agitador a bajas revoluciones durante un mínimo de 3 minutos.

Parte de la mezcla puede ser reintroducida en el envase del endurecedor para acabar de recoger los restos que puedan quedar en el envase. La mezcla que se ha pasado por el contenedor del endurecedor se reintroduce en contenedor de mezcla agitándose por espacio de 30 segundos más. Este proceso de mezclado asegura la consistencia del producto y que todo resto de resina que quede en alguno de los contenedores reaccione, facilitando la posterior gestión de los residuos.

No es aconsejable la realización de mezclas parciales en volumen.

Terrazo continuo:

Incorporar la mezcla de resina sobre el triturado bajo agitación continua y una vez obtenida una masa homogénea añadir SEIREPOX DECOR FILLER en la cantidad necesaria para obtener un mortero trabajable de consistencia plástica.

Mortero semiseco:

Bajo agitación continua, añadir la mezcla de resina y endurecedor sobre el árido SEIRECUARZO 0.8 mm sin cesar de agitar hasta obtener un mortero seco homogéneo. Para realizar esta operación se recomienda la utilización de una mezcladora de mortero adecuada.

Después de mezclar todos los componentes, 1 kg de SEIREPOX DECOR, es trabajable durante 30 minutos a una temperatura entre 18°C y 20°C.

Si se supera el pot life el producto mezclado pierde sus características y debe ser desechado.

Recomendaciones:

Después de mezclar los dos componentes líquidos del SEIREPOX DECOR, utilizarlo inmediatamente. Durante el período final de vida útil de la mezcla y debido a su fuerte reactividad, se desarrollará un incremento de calor provocando una disminución brusca del pot life. El calor será mayor cuanto mayor sea la cantidad de resina que quede dentro del envase.

En estos casos (temperatura elevada) no tocar el bidón. En caso de generarse humos, ponerle la tapa sin cerrarlo y cogiéndolo por el asa, colocarlo en lugar frío y bien ventilado, o bien al exterior, para evitar la acumulación de gases.

Tener en cuenta que temperaturas más altas acortan el tiempo de utilización y temperaturas más bajas lo alargan. Todos los productos SEIRE se fabrican bajo estrictos controles y procedimientos de calidad. Aún y así se recomienda, cuando la consistencia de color sea esencial, que los productos usados sean de un mismo lote.

Limitaciones:

Utilizar siempre SEIREPOX DECOR con temperaturas ambiente y de soporte que no sean inferiores a los 10°C y siempre con un mínimo de 3°C por encima del punto de rocío.

Tampoco puede aplicarse a temperatura ambiente y de soporte superior a 30°C o cuando la humedad ambiental supere el 85%.

SEIREPOX DECOR

Ligante epoxi coloreado para la preparación de morteros para terrazo continuo y morteros semisecos

Debido a la naturaleza epoxi del producto, las aplicaciones expuestas a la radiación UV pueden amarillear.

Modo de aplicación:

Terrazo continuo:

Antes de la aplicación del mortero se deben instalar y fijar al soporte los perfiles metálicos que separan las zonas de distinto color.

El mortero aplicado se extiende en las zonas preparadas y se reglea procurando que sobrepase ligeramente en altura la de los perfiles metálicos sin desbordarse de zona, aplicando siempre un mínimo de 8mm.

La aplicación de colores contiguos precisa un secado de mínimo 24 horas a 20°C del primer color antes de la aplicación del segundo.

Para asegurar la dureza del mortero se recomienda esperar entre 48 y 72 horas antes de iniciar los pulidos.

Si tras el procedimiento de pulido quedaran poros es necesario rellenarlos mediante espátula con la misma resina procediendo a un pulido ligero a continuación.

Finalmente aplicar las ceras de protección recomendadas para pavimentos decorativos.

Mortero semiseco:

SEIREPOX DECOR, una vez mezclado con arena de cuarzo 0.8mm en proporción 1:6, debe esparcirse sin dilación por el suelo imprimado aún fresco usando un rastrillo y una regla de nivelación que apoyada sobre dos guías permitirá dejar el espesor deseado, aplicando siempre un mínimo de 4mm.

A continuación, se compacta y alisa con llana metálica. Para facilitar esta operación es aconsejable limpiar cada cierto tiempo la llana con disolvente.

El mortero puede sellarse, antes de las 24h de secado, con el mismo SEIREPOX DECOR o con una pintura epoxi o poliuretano.

En ningún caso debe añadirse disolvente o diluyente.

Consumo:

Terrazo continuo:

Para pletinas de 10mm de espesor se necesitan aproximadamente para cada m²

Resina	4.5 kg
Triturado	22 kg
SEIREPOX DECOR FILLER	8 kg

Mortero semiseco:

El consumo aproximado de SEIREPOX DECOR con árido en relación 1: 6 es de 2 kg/m² por milímetro de espesor. El consumo de SEIREPOX DECOR en la capa de sellado es de aprox. 0.5 kg/m²

Limpieza de herramientas y equipos:

SEIREPOX DECOR puede limpiarse con un disolvente como ARDEX RTC inmediatamente después de su uso. En caso de que el producto endurezca solo podrá eliminarse por medios mecánicos.

Residuos/Vertidos:

Los vertidos de cualquiera de los componentes deben recogerse inmediatamente con arena, vermiculita o cualquier otro material inerte y depositarse en un contenedor adecuado para su gestión.

La gestión de los residuos de estos derrames y de los contenedores vacíos debe llevarse a cabo siguiendo la legislación local vigente.

Para más información consultar la ficha de seguridad.

Almacenamiento:

El plazo útil de almacenamiento de SEIREPOX DECOR es de 12 meses, en los envases originales cerrados. El almacenamiento se debe efectuar en un lugar seco entre +5° C y +30° C. Se requiere una protección frente a las heladas y los rayos directos del sol y fuentes de calor.

Precauciones:

Irrita los ojos y la piel, dependiendo de la sensibilidad. Peligroso para la salud en caso de ingestión.

En caso de tiempo prolongado puede provocar quemaduras. Evitar el contacto con los ojos y la piel. En caso de contacto con los ojos, lavar inmediata y abundantemente con agua limpia y consultar a un médico. La mezcla se debe realizar con gafas y guantes de protección. También durante la colocación del producto se tendrán en cuenta dichas medidas de seguridad.

Si la aplicación es en el interior, se procurará una buena ventilación del local. Para más información consultar la ficha de seguridad. Después de seco el producto es neutro fisiológica y ecológicamente.

Consultar la ficha de seguridad para datos adicionales.

Datos técnicos:

(a partir de ensayos realizados en nuestro laboratorio según normativa vigente)

Relación de mezcla:	Según indicado en el envase
Densidad:	Aprox. 1.14 kg/L
Tiempo de trabajabilidad (20°C):	Aprox. 30 minutos
Revestible (20°C):	Después de 5 h aprox.
Curado total (20°C):	7 días
Resistencia a la flexotracción (UNE EN 196-1):	Mezcla para pletinas de 10mm > 19 N/mm ²
Resistencia a la compresión (UNE EN 196-1):	Mezcla para pletinas de 10mm Aprox. 85 N/mm ²
Resistencias químicas:	Tras aprox. 7 días
Envase:	Conjunto de 20 kg
Almacenaje:	Aprox. 12 meses en lugares secos y en su envase original cerrado

Seire se hace responsable de la calidad de sus productos. Las recomendaciones de aplicación aquí expresadas se basan en pruebas y experiencias prácticas.

Una dosificación y aplicación fuera de lo descrito en ella excluiría nuestra responsabilidad sobre el producto y su aplicación. Para cualquier consulta sobre posibles dudas acerca del producto, rogamos contacten con el Departamento Técnico. La vigencia de esta ficha técnica tendrá validez hasta la aparición de una nueva edición. Seire no se hace responsable del contenido de fichas técnicas recabadas en sitios web de internet otros que no sean el sitio web oficial Seire (www.seire.net)

Edición: Marzo 2020 – Revisado: Octubre 2026

