

RASOCHIM PRO

Autonivelante cementoso de fraguado rápido para nivelar soportes de 0 a 20 mm de espesor.



Descripción

Compuesto cementoso autonivelante en polvo premezclado, formulado con aglutinantes hidráulicos de alto rendimiento, áridos minerales con curva granulométrica controlada, aditivos orgánicos específicos y fibras sintéticas estructurales. Una vez mezclado con agua, el material desarrolla altas propiedades de fluidez y autonivelación, siendo apto para aplicaciones manuales o mecanizadas con bombas helicoidales, con espesores de aplicación de 0 a 20 mm.

- Formulado con muy bajo contenido de compuestos orgánicos volátiles (VOC), conforme a la clasificación EC1PLUS según el protocolo EMICODE y la clase A+ según la normativa francesa sobre emisiones en interiores.
 - Alta resistencia al desgaste por abrasión.
 - Tiempos de fraguado y secado acelerados.
 - Apto para soleras con sistemas de calefacción radiante integrados, sin necesidad de añadir plastificantes.
 - Se puede utilizar tanto en interiores como en espacios exteriores cubiertos, siempre que no estén sujetos a acumulación de agua o inmersión directa.
 - Indicado para la nivelación de superficies con calefacción por suelo radiante, ya sea eléctrica o por agua.
 - Excelente adherencia a sustratos de cemento convencionales.
 - Sin retracciones durante el fraguado, evitando la formación de fisuras o grietas.
 - Reforzado con fibras sintéticas para una mayor resistencia a los esfuerzos térmicos típicos de los suelos radiantes.
- Producto apto para la nivelación y regularización de superficies horizontales, en interiores y exteriores, con espesores de 0 a 20 mm en una sola aplicación.

Escenarios de aplicación:

- Nivelación de soleras de cemento interiores
- Nivelación de soleras con calefacción por suelo radiante
- Nivelación de sustratos a base de sulfato de calcio (anhidrita)
- Nivelación de pavimentos existentes de cerámica, piedra natural o terrazos
- Nivelación de losas de hormigón

Características

Aspecto	polvo
Color	gris
Relación de mezclado	24% (4,8-5,2 litros de agua por saco de 20 kg)
Tiempo de maduración de la mezcla	3 minutos
pH de la mezcla	13
Peso específico de mezclado	2,10 Kg/dm ³
Tiempo de vida del mezclado	20' ⁽¹⁾
Espesor realizable por mano	0-20 mm
Aplicación	espátula lisa / frataz
Temperatura de aplicación	+5°C ÷ +35°C

Transitabilidad	3 h ⁽²⁾
Tiempo de espera para el encolado	12 h ⁽²⁾
Rendimiento	1,6 Kg/m ² por 1 mm de espesor
Limpieza de las herramientas	agua (en mezcla fresca) - Mecánicamente en producto endurecido
Confecciones	20 kg
Cumplimiento	EN 13813 CT - C30 - F6
Resistencia a la flexión	28 días: ≥ 6,0 N/mm ² EN 1348
Resistencia a compresión	28 días: ≥ 30,0 N/mm ² EN 1348 28 días: ≥ 1,0 N/mm ² EN 1348
Estabilidad de almacenamiento	12 meses ⁽³⁾
1	a 20°C y 65% de H.R.
2	está estrechamente correlacionado a las específicas condiciones de obra: temp., ventilación, absorción del fondo
3	en contenedores originales cerrados y mantenidos a temperatura entre los +10°C y +25°C

Condiciones para la colocación

Tipo de sustrato

Soleras de cemento, pavimentos cerámicos antiguos, baldosas de mármol, piedras naturales, hormigón alisado.

Sustrato conforme a DIN 18365.

Estado del sustrato

Asegúrese de que los soportes estén secos, sólidos, libres de polvo, partes sueltas, pinturas, ceras, aceites, óxido y restos de yeso.

Los sustratos cementosos polvorientos o muy porosos deben tratarse con PRYMER W (ver ficha técnica) o CHIMIGRIP diluido al 50% con agua (ver ficha técnica) para fijar el polvo.

Superficies no absorbentes: aplicar CHIMIGRIP (ver ficha técnica) después de limpiar con DILUYENTE DE ACETONA o detergentes o decapantes adecuados.

Los sustratos cementosos absorbentes húmedos deben imprimarse con PRYMER SF 1105 o PRYMER PUB 77 (ver fichas técnicas) y luego espolvorearse con cuarzo.

Los sustratos no absorbentes húmedos deben tratarse con PRYMER EPOX WETT (ver ficha técnica) y luego espolvorearse con cuarzo.

Las soleras de anhidrita deben imprimarse con PRYMER W (ver ficha técnica) antes de nivelar con RASOCHIM PRO.

Juntas de dilatación

Es fundamental asegurarse de que las juntas elásticas perimetrales, de dilatación, de fraccionamiento y estructurales estén correctamente diseñadas y ejecutadas conforme a las normas técnicas de referencia (por ejemplo, UNI 11493-1 y UNI EN 13813). En general, se recomienda disponer juntas de fraccionamiento cada 50 m² de superficie.

Damos estas informaciones como nuestros mejores conocimientos técnicos y aplicativos. Siendo de carácter general no vinculan a nuestra sociedad. Cada caso específico tendrá que ser puesto a una prueba práctica para el utilizador que se lleva la completa responsabilidad del éxito final de su trabajo.

RASOCHIM PRO

Autonivelante cementoso de fraguado rápido para nivelar soportes de 0 a 20 mm de espesor.



Para suelos con sistemas de calefacción por suelo radiante, esta división debe limitarse a áreas de unos 25-30 m². Incluso en espacios de menos de 50 m², conviene colocar juntas de dilatación en los umbrales de las puertas para permitir una adecuada gestión de los movimientos de la solera causados por variaciones térmicas e higrométricas.

Modalidad de utilización

Verter en un recipiente limpio la cantidad de agua prevista, en función del tipo de aplicación, y añadir gradualmente el producto en polvo, mezclando con un taladro eléctrico de baja velocidad equipado con hélice mezcladora. Continuar mezclando hasta obtener una mezcla homogénea y sin grumos. Dejar reposar la mezcla durante unos 3 minutos y luego volver a mezclar brevemente durante unos segundos antes de la aplicación.

El tiempo de utilización de la mezcla (pot life) es de aproximadamente 20 minutos a +23°C; por lo tanto, se recomienda preparar únicamente la cantidad de producto que pueda aplicarse en ese intervalo. No superar la cantidad de agua indicada, ya que un exceso puede provocar retracciones durante el endurecimiento y comprometer el rendimiento mecánico final. Está prohibido añadir agua a una mezcla que ya ha comenzado a fraguar.

En caso de aplicación mediante bomba enlucidora equipada con mezclador de eje vertical, respetar las mismas proporciones agua/pulvo utilizadas para la mezcla manual y asegurarse de obtener una perfecta homogeneización antes de la aplicación. La mezcla debe distribuirse directamente sobre el soporte. El extendido debe realizarse con llana lisa de acero o rasqueta, hasta alcanzar el espesor deseado.

El producto también puede aplicarse con bombas para yeso. La colocación de revestimientos (cerámica, parquet, materiales resilientes y textiles) puede realizarse después de unas 12-24 horas, en función del espesor aplicado y las condiciones ambientales. Para la colocación de parquet, se recomienda un espesor mínimo de al menos 3 mm y verificar la humedad residual del soporte con un higrómetro de carburo antes del encolado.

Advertencias

- * Aplicar el producto a temperaturas ambientales y del soporte entre +5°C y +35°C.
- * No añadir cal, cemento ni otros materiales no previstos a la mezcla.
- * No aplicar sobre soportes húmedos o sujetos a humedad ascendente capilar.
- * El tiempo de utilización de la mezcla es de aproximadamente 20 minutos a +23°C; preparar solo la cantidad de producto que pueda aplicarse dentro de ese intervalo.
- * Respetar estrictamente la proporción agua/polvo indicada. Un exceso de agua puede aumentar los tiempos

de endurecimiento, provocar fisuras, desprendimientos, formación de polvo superficial y reducción del rendimiento mecánico.

- * Evitar la aplicación en entornos con corrientes de aire intensas.
- * No utilizar el producto para aplicaciones no expresamente indicadas en esta ficha técnica.

Elementos de la etiqueta

· Para más información sobre el uso seguro del producto, se recomienda consultar la última versión de la Ficha de Datos de Seguridad.

Web link

Asegúrese de tener la última versión de esta ficha técnica. Puede descargar también de este enlace:



http://www.chimiver.com/tds/SP_RASOCHIM_PRO.pdf

Damos estas informaciones como nuestros mejores conocimientos técnicos y aplicativos. Siendo de carácter general no vinculan a nuestra sociedad. Cada caso específico tendrá que ser puesto a una prueba práctica para el utilizador que se lleva la completa responsabilidad del éxito final de su trabajo.