



LITOPLAN RAPID

RASPADO CEMENTICIO TIXOTRÓPICO DE ENDURECIMIENTO Y SECADO ULTRARÁPIDOS PARA APLICACIONES VERTICALES Y HORIZONTALES EN ESPESORES VARIABLES DE 1 A 25 mm.

USO INTERNO.



DESCRIPCIÓN

Mortero decorativo cementicio premezclado en polvo de color gris a base de aglomerantes hidráulicos especiales de fraguado y secado rápidos, áridos silíceos de granulometría seleccionada, aditivos orgánicos. Conforme a la clase C35 F10 según EN 13813. El producto está caracterizado por los siguientes requisitos:

- Mezclado con el 20% de agua (5 litros por saco de 25 kg) da lugar una mezcla tixotrópica fácilmente aplicable sobre soportes verticales sin colados. Aumentando el agua de la mezcla al 24% (6 litros por saco de 25 kg) se obtiene un mortero plástico con consistencia apta para aplicaciones en horizontal.
- Desarrollo de altas resistencias mecánicas a flexión y compresión después de pocas hora desde la aplicación.
- Posibilidad de obtener un acabado superficial liso utilizando un frías esponja ligeramente humedecido con agua. La operación debe ser realizada cuando el producto aplicado ha iniciado el fraguado y resulta suficientemente endurecido.
- Óptima adhesión en soportes cementicios tradicionales.
- Total ausencia de retiros.

- Elevada resistencia a la abrasión.

CAMPOS DE APLICACIÓN

Idóneo para nivelar y regularizar superficies verticales y horizontales en interiores con espesores variables de 1 a 25 mm en una sola mano. Ejemplos típicos de aplicación se refieren a:

- Raspado de contrapisos cementicios realizados incluso con LITOCER, a base de anhidrita o asfalto colado.
- Raspado de contrapisos calefactores.
- Raspado de baldosas o paredes en hormigón.
- Raspado de recubiertos cementicios.
- Raspado de superficies horizontales o verticales constituidas por cerámicas, losas o piedras naturales.
- Restauración o nivelación de escalones, cantos de pilares, asentamientos o depresiones eventualmente presentes en las pavimentaciones.

PRESENTACIONES

Sacos de 25 kg. - Paleta estándar 1.500 kg.

SOPORTES	TIEMPO MÍNIMO DE SECADO	HUMEDAD RESIDUA MÁXIMA	CONDICIONES GENERALES
Contrapisos cementicios	28 días	3%	Limpios y secos Sólidos y compactos Libres de grietas o fisuras Suficientemente secos Libres de aumentos de humedad
Contrapisos cementicios calefactores	28 días	3%	
Contrapisos en LITOCER	24 horas	3%	
Hormigón	6 meses	-	
Contrapisos en anhidrita	-	< 0,5%	
Pavimentaciones existentes en cerámica o losas	-	-	

PREPARACIÓN DE LOS SOPORTES

Contrapisos cementicios porosos y despolvados en superficie deben ser tratados con el primer consolidante PRIMER C.

Soportes en hormigón deben ser tratados preventivamente con PRIMER C con el fin de mejorar el grado de adhesión del autonivelante.

Contrapisos en anhidrita deben ser lijados, despolvados y aislados mediante la aplicación de una mano de PRIMER C.

Pavimentaciones viejas constituidas por azulejos cerámicos o losas, deben ser desengrasados con una solución de soda cáustica al 10%, enjuagadas, secadas y tratadas con el primer LITOFIX.

RELACIÓN DE MEZCLA

LITOPLAN RAPID - 25 kg (1 saco)

AGUA: 5 litros (20%) mezcla tixotrópica - 6 litros (24%) mezcla plástica

PREPARACIÓN DE LA MEZCLA

Verter en un envase limpio la cantidad justa de agua y agregar lentamente el polvo mezclando con un taladro eléctrico dotado de hélice mezcladora hasta obtener una mezcla homogénea y sin grumos. Dejar reposar la mezcla por al menos 3 minutos y volver a mezclar brevemente por algunos segundos. El tiempo de vida de la mezcla es de aproximadamente 25 minutos a una temperatura de +23°C, por lo que se recomienda mezclar solamente la cantidad de material aplicable en este período de tiempo.

APLICACIÓN

La mezcla es aplicada directamente sobre el soporte mediante el uso de una espátula metálica larga realizando el espesor deseado. Es posible realizar más manos sucesivas en secuencia rápida distanciadas aproximadamente por 1 hora según las condiciones presentes en la obra.

La sucesiva colocación de material cerámico y piedras naturales, puede ser efectuada después de aproximadamente 4-6 horas. En el caso de parquet o resilientes después de 24 horas. Estos tiempos de espera están influenciados por la temperatura y por la humedad ambiental.

En el caso que la colocación se refiera a parquet, es necesario que el espesor mínimo de LITOPLAN RAPID no sea inferior a 3 mm y que la humedad residual sea al máximo del 2% medida con un higómetro de carburo.

ADVERTENCIAS

- No añadir cal, cemento al producto.
- No aplicar en soportes que presentan humedad en aumento.
- No aplicar el producto para nivelaciones en exteriores.
- El tratamiento preventivo de los soportes absorbentes con PRIMER C mejora la adhesión de la nivelación.

● Utilizar la cantidad justa de agua para la mezcla. Cantidades excesivas de agua determinan un alargamiento de los tiempos de endurecimiento, posibilidad de formación de grietas y desuniones, superficies polvorosas y poco consistentes.

● El tiempo de vida de la mezcla es de aproximadamente 25 minutos a una temperatura de +23°C. Se recomienda mezclar solamente la cantidad de producto utilizable dentro de este período de tiempo.

● En presencia de climas cálidos conservar los envases del producto en lugar fresco y protegido del sol antes del uso.

● Aplicar el producto con temperaturas comprendidas entre +5°C y +35°C

● No aplicar el producto en presencia de corrientes de aire fuertes.

● En el caso de colocación de parquet, realizar un espesor de al menos 3 mm.

● No utilizar el producto para aplicaciones no indicadas en esta ficha técnica.

INFORMACIONES SOBRE LA SEGURIDAD

Consulte la ficha de datos de seguridad del producto disponible bajo pedido.

PRODUCTO PARA USO PROFESIONAL.

DATOS DE APLICACIÓN

Relación de mezcla	Agua = 20% (5 litros por 1 saco de 25 kg) para obtener una mezcla tixotrópica apta para aplicaciones en vert. Agua = 24% (6 litros por saco de 25 kg) para obtener una mezcla plástica apta para aplicaciones en horizontal.
Tiempo de maduración mezcla	3 minutos
Consistencia de la mezcla	Tixotópica - Plástica
Tiempo de vida de la mezcla	Aproximadamente 25 minutos a la temperatura de +23°C
Temperaturas de aplicación permitidas	De +5°C a +35°C
Espesores aplicables	Desde 1 a 25 mm por mano
Consumos	1,6 kg/m ² por cada mm de espesor
Transitabilidad	Aproximadamente 2 horas a la temperatura de +23°C
Tiempo de espera para el encolado	Cerámica y piedras naturales: 4-6 horas - Parquet, textiles y resilientes: 24 horas

DATOS DE IDENTIFICACIÓN

Aspecto	Polvo
Color	Gris
Clasificación aduanera	3824 5090
Tiempo de conservación	12 meses en los embalajes originales en un lugar seco

PRESTACIONES

Conformidad según EN 13813	C35 F10
Resistencia a la compresión después de 24 días	21 N/mm ²
Resistencia a la compresión después de 28 días	35 N/mm ²
Resistencia a flexión después de 24 días	5 N/mm ²
Resistencia a la compresión después de 28 días	10 N/mm ²
Adhesión al hormigón después de 28 días	1,5 N/mm ²

Si bien las informaciones presentes en esta ficha técnica son el resultado de nuestra mejor experiencia, igualmente tienen un valor meramente indicativo.
Cada caso específico debe ser sometido a pruebas prácticas preliminares por parte del usuario que asume la responsabilidad del resultado final del trabajo.

Ficha n. 106

Revisión n. 3

Fecha: Septiembre 2014

LITOKOL S.p.A.

Via G. Falcone, 13/1 42048 Rubiera (RE) Italy
Tel. +39 0522 622811 Fax +39 0522 620150
www.litokol.it email: info@litokol.it

COMPANY WITH
QUALITY SYSTEM
CERTIFIED BY DNV GL
= ISO 9001 =