Stencil Mortero

Hormigón fluido coloreado con agregados silíceos

Cemento, agregados de árido silíceos, fibras, aditivos orgánicos y minerales.

Producto

- Obra pública y privada
- Espesores > 3 mm
- Puesta en servicio muy rápida
- Gama de colores

Observaciones

*No aplicar:

- Sobre soportes con humedad >4%.
- Con humedad ambiental >85%
- Sobre suelos mojados sujetos a continuos remontes de humedad.
- En suelos degradados, frágiles o inestables.
- Sobre suelo radiante en servicio parar la calefacción 24 horas antes y poner en marcha pasados al menos 21 días después de finalizados los trabajos, siguiendo gradualmente el protocolo de puesta en marcha.
- Sobre morteros base sulfato de calcio o base de cal.

Características de empleo

- Amasado y transporte por bombeo.
- Vida de la masa: 10- 20 minutos.
- Inicio de fraguado: 45 minutos.
- Secado al tacto: 5 a 7 horas.
- Transitable (peatonal): > 8 horas.
- Tiempo para pulido en seco: >4 días.
- El porcentaje de agua puede variar según el mezclador utilizado.

**Estos resultados están contemplados a 20ºC y pueden variar considerablemente en función de la temperatura ambiente.*

Prestaciones

- Agua de amasado (en laboratorio): 12-16%
- Resistencia a la flexión: > 5 N/mm2
- Resistencia a la compresión: > 40 N/mm2
- Desgaste UNE-EN 13892-4: 10 cm3 / 50 cm2
- Resistencia al deslizamiento según CTE: Clase 2-3
- Adherencia sobre hormigón: > 1,1 N/mm2
- Adherencia sobre soporte no absorbente con puente de unión: >0,9 N/mm2
- Resistencia al impacto, UNE-EN 12633;
  - **Altura de caída: >1500 mm
  - **Valor IR: IR=14,7 N·m
- Comportamiento al fuego: A1 euroclase

** Estos resultados son de ensayos estándar y pueden variar en función de las condiciones de puesta en obra.*

Aplicaciones

- Hormigón a base de agregados silíceos... para la formación de suelos continuos, en obra nueva o rehabilitación.
- Obra pública, grandes superficies, hoteles, obra privada…
- Renovación de suelos industriales.
- Tráfico ligero y pesado moderado.
- En interiores y exteriores .

Soportes

- Hormigón fresco, morteros y hormigones existentes y fraguados, de alta resistencia a la compresión (> 25 N/mm2).
- Sobre soportes con humedad <4%.

Espesores

- Recomendable >3 mm en todos los puntos.

Acabado

- Decorativo, texturado…

Recomendaciones de aplicación

- Temperaturas de aplicación 10ºC a 30ºC.
- El porcentaje de agua puede variar según el mezclador utilizado.
- Respetar siempre el mismo tiempo y porcentaje de agua durante el amasado.
- No incorporar ningún aditivo al hormigón.
- Respetar los espesores mínimos requeridos según tipos de soporte.
- Respetar, junta perimetral (min. 5 mm), de dilatación (16-20 m2) y de fraccionamiento.

Condiciones de ejecución

- El soporte deberá ser sólido y duro, estar seco, exento de polvo, de zonas disgregadas, pinturas, aceites…
- Sobre hormigon fresco, antes del vertido, aplicar 1-2 pasadas de imprimación rápida **F-300**.
- No aplicar sobre hormigones fisurados, degradados o con posibilidad de movimientos…
- Sobre soportes sin absorción (mármol, granito...), fresar, aspirar y aplicar **Pavex 2C primer** o **F-300.**
- En todos los casos, sobre hormigón (fraguado >28 días) o viejo y de compresión > 25 N/mm2, fresar la capa superficial hasta que aparezca el árido, aspirar y reforzar con **Silicato** endurecedor.
- Respetar las juntas de dilatación, de trabajo, mediante corte o colocación de perfil (paños de máximo, 16-20 m2).
- Evitar la insolación directa, corrientes de aire, durante y 72 horas después de la aplicación.

Stencil Mortero

Hormigón fluido coloreado con agregados silíceos

Modo de empleo

- Agua de amasado: 12-16 %
- 1 saco de 25 kg: 3 - 4 litros.

***La dosificación puede variar considerablemente según la intensidad del color elegido y granulometría del agregado.*

Aplicación de **F-300** (1:4) como puente de unión.

Aplicación 1 pasada de **Stencil mortero**, para dar color de fondo en todo el pavimento.

Colocación de la bobina textura.

Proyectado y alisado del **Stencil mortero** sobre el hormigón fresco.

Una vez el pavimento seco, aplicar: *Resina base agua, **F-250** o **F-300** ≥ a 48h.sin agua encharcada.
*Resina base solvente, **Racly-2** ≥ a 28 dias.

***Los tiempos pueden variar en función da la temperatura ambiente.*

******SIEMPRE** realizar un ensayo previo con el porcentaje de agua que se va a utilizar posteriormente en produción.*

Productos asociados

*Pavex 2C primer
*F-300 / F-250
*Racly-2
*Silicato

Presentación

Sacos de papel de 25 kg, antihumedad.
Palets de 1200 kg (48 sacos)

Color

Gama de 20 colores
Otros a la carta

Consumo

16 – 18 kg/m2 y cm de espesor

Conservación

A partir de la fecha de fabricación, en envase original cerrado, al abrigo de la intemperie y humedad: 1 año

⚠ IMPORTANTE

Las observaciones y prescripciones de esta ficha técnica, aun correspondiendo a nuestra mejor experiencia, deben considerarse, en cualquier caso, puramente indicativas, y deberán ser probadas por exhaustivas aplicaciones prácticas; por lo que antes de usar el producto, quien vaya a hacerlo debe establecer si éste es o no, él adecuado para el uso previsto, y asume toda responsabilidad que pueda derivarse de su uso. Una vez el producto manipulado o aplicado, el fabricante no asumirá reclamación alguna, así como tampoco la responsabilidad en cuanto a la forma, modo y condiciones de aplicación.