

Decosol Industrial®

Mortero coloreado para pavimentación industrial

Cemento, arena de cuarzo (diferentes granulometrías), pigmentos y aditivos.



Producto

- Mortero de altas prestaciones
- Excelente durabilidad
- Resistente al tráfico rodado y peatonal
- Coloreado

Observaciones

- Los tiempos de espera para la aplicación varían en función de la temperatura, humedad y tipo de hormigón.
- Proteger todas las zonas donde se pueda manchar (arquetas, bordillos, zócalos...) con **Protector Pavistamp**.
- Con tiempo de calor o viento utilizar retardador superficial **Bryten-CH** para controlar la evaporación rápida de la humedad en la superficie del hormigón fresco y así facilitar una perfecta unión entre el mortero y el hormigón, evitando la aparición de fisuras superficiales.

Características

- Aplicación del **Decosol industrial** mediante espolvoreo sobre el hormigón fresco.
- El mortero debe quedar totalmente integrado sobre el hormigón fresco.
- Evitar mojar con agua el hormigón.
- En época de invierno acelerar el fraguado del hormigón con **Hormidur- SC**.
- Pasadas las primeras 24 horas aprox. abrir juntas de dilatación.

Prestaciones (6 kg/m2)

- Agua de amasado: 12-14%
- Resistencia a la compresión: ≥ 30 N/mm²
- Resistencia a la flexión: ≥ 6 N/mm²
- Resistencia al desgaste por abrasión: ≤ 21 mm
- Adherencia al soporte (tracción): ≥ 1 N/mm²
- Deslizamiento UNU-ENV 12633:USRV36 Clase 3
- Resistencia al impacto, UNE-EN ISO 6272-1:
 - **Altura de caída: >1500 mm
 - **Valor IR: IR=14,7 N·m
- Comportamiento al fuego: A1 euroclase

* Estos resultados son de ensayos estándar a 6 kg/m² y pueden variar en función de las condiciones de puesta en obra.

Aplicaciones

- Mortero coloreado de altas prestaciones para la pavimentación industrial, que se aplica sobre el hormigón fresco.
- Capa de rodadura de excelente resistencia.
- Desarrollado para evitar el desprendimiento de polvo, de un hormigón convencional.
- Locales comerciales, parkings, naves industriales...
- En interiores y exteriores.

Soportes

- Sobre hormigón fresco.

Acabados

- Pulido – fratasado
- Rayado
- Fresco sobre fresco (capa hidratada)

Recomendaciones

- Temperaturas de aplicación: 5-35° C.
- El porcentaje de agua puede variar según el mezclador utilizado.
- No añadir agua al producto, una vez ha sido espolvoreado sobre el hormigón fresco.
- Evitar la aplicación con fuerte viento o insolación directa.
- Respetar, junta perimetral (min. 5 mm), de dilatación y de fraccionamiento.

Condiciones de ejecución

- La base estará debidamente compactada y con el visto bueno de la dirección facultativa, para recibir el hormigón
- El espesor del hormigón en todos los casos, lo decidirá la dirección de obra o la propiedad.
- El hormigón estará fabricado en una planta autorizada y transportado en camiones cuba en un plazo de 30 minutos, tendrá un cono de desplome entre 6.5 y 8 cm, a fin de evitar la subida de escoria y segregación de gránulos.
- En los minutos que siguen a la regularización del hormigón, este se alisa permitiendo que el agua suba por capilaridad y asegurar una perfecta adhesión entre hormigón y mortero.
- En exteriores no aplicar con viento, riesgo de lluvia o posibilidad de hielo o deshielo.
- Evitar la aplicación con temperaturas bajas, en las horas que siguen después de la aplicación del mortero, aumenta el riesgo de aparición de eflorescencias por carbonatación.

Decosol Industrial®

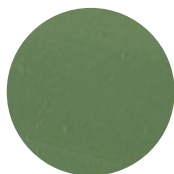
Mortero coloreado para pavimentación industrial

Modo de empleo

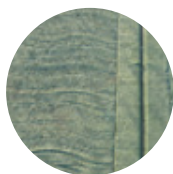
- Espolvoreado manual.
- Espolvoreado mecánico.
- Capa hidratada (fresco sobre fresco).



Fratasado



Pulido



Rayado

Opcional: Una vez abiertas las juntas de dilatación y el pavimento exento de agua encharcada, aplicar sin sobrecargas 1-2 pasadas de resina de curado **Paviplast epoxi, F-300, F-250.**

Productos asociados

- *Fibra de vidrio
- *F-300
- *F-250
- *Paviplast epoxi
- *Hormidur SC
- *Protector Pavistamp
- *Bryten CH
- *Microesferas



⚠ IMPORTANTE

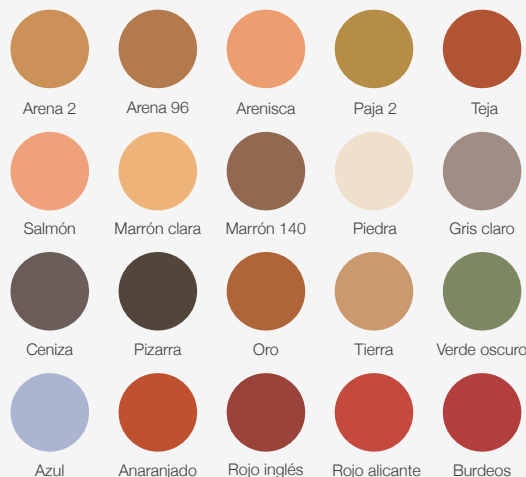
Las observaciones y prescripciones de esta ficha técnica, aun correspondiendo a nuestra mejor experiencia, deben considerarse, en cualquier caso, puramente indicativas, y deberán ser probadas por exhaustivas aplicaciones prácticas; por lo que antes de usar el producto, quien vaya a hacerlo debe establecer 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.



Presentación

Saco de 25 kg
Palet de 1200 kg (48 sacos)

Color



Consumo

Espolvoreado manual: 3-6 kg/m² y según color
Espolvoreado mecánico: 6-12 kg/ m²
Capa hidratada: ±20 kg/m² y cm de espesor (fresco sobre fresco)

Conservación

En envase original cerrado y al abrigo de la intemperie: 1 año