

Ficha técnica de producto

Suelo Drenante CALCEL ROB

Revisión nº 2

Aprobado: 28/10/2016

Próxima revisión: 28/10/2025

Definición y generalidades

Kit predosificado compuesto por árido decorativo y ligante de resina monocomponente a base de poliuretano exento de tolueno ni ftalatos, para la realización de suelos drenantes y decorativos.

Características principales:	<ul style="list-style-type: none"> • Resina monocomponente. • Árido seleccionado totalmente limpio y seco, listo para su utilización. • Amplia gama de colores. • El ligante no está protegido de los rayos UV y puede cambiar de color durante su aplicación.
-------------------------------------	--

Usos	<ul style="list-style-type: none"> • Suelos drenantes para la colocación en alcorques. • Creación de losas/plataformas peatonales. • Creación de caminos y senderos. • Creación de pasos japoneses. • Conjuntos decorativos para jardín.
-------------	---

Presentación	<ul style="list-style-type: none"> • Kit de 25 kg predosificado y listo para el uso, compuesto por árido y resina. • Kit de 1 tn con medidas para su dosificación, compuesto por árido y resina para los 1.000 kg.
---------------------	--

Datos técnicos

Densidad:	1.7 Kg/cm ³ .
Tiempo de manejo de la mezcla:	1 hora a 20°C.
Seco al tacto:	8 horas a 20°C.
Endurecimiento:	12 horas a 20°C.
Compresión UNE-EN 12390-3:	8,5 Mpa.
Flexión UNE-EN 12390-5:	4,5 Mpa..
Permeabilidad (Método Legrand):	K=0,160 cm/s (volumen de agua infiltrada 87 lts/m ² /s.)
Deslizamiento UNE-EN 1339:	50 USRV

Instrucciones de aplicación:

Preparación del soporte

Hormigón

- El soporte debe estar seco, limpio, exento de contaminantes, grasas, aceites, revestimientos anteriores, etc.).
- Eliminar las partes sueltas, mal adheridas, etc.
- Verter la mezcla CALCEL ROB.

Aglomerado asfáltico

- El soporte debe estar seco, limpio, exento de contaminantes, grasas, aceites, revestimientos anteriores, etc.).
- Eliminar las partes sueltas, mal adheridas, etc.
- Verter la mezcla CALCEL ROB.

Soporte en tierras

- Es aconsejable realizar un cajón en función del espesor de CALCEL ROB deseado. (Circulable o no).
- Compactar cuidadosamente el soporte.
- Se recomienda la colocación de una cama de gravilla artificial 6/12 en un espesor mínimo de 4 cm.
- Verter la mezcla CALCEL ROB.

Preparación de la mezcla y colocación

- Verter el bidón de resina A en el bote que contiene los áridos B.
- Mezclar el conjunto durante 3 minutos con la ayuda de un mezclador mecánico.
- Verter la mezcla en el lugar deseado con un espesor de entre 3 y 5cm en función del tipo de soporte y uso.
- Mediante una llana, presionar y compactar la mezcla hasta obtener el espesor y la forma requerida.
- Para obtener un resultado óptimo es preferible utilizar el producto a una temperatura superior a 10°C.

Espesor máximo

El espesor de aplicación recomendado será de 3 a 5 cm según características del soporte, uso, tráfico, etc.

Consumo y rendimientos

- Son necesarios 17 kg para un espesor de 1 cm/m² y un uso peatonal.
- Son necesarios 68 kg para un espesor de 4 cm/m² y circulación esporádica.

Condiciones de almacenamiento y conservación

- Proteger de la exposición al sol.
- Conservar entre +10°C y +25°C.
- La conservación en sus envases de origen bien cerrados y no deteriorados será de 1 año desde su fecha de fabricación.

Instrucciones de seguridad

Para cualquier información referida a seguridad en el uso, manejo, almacenamiento y eliminación de los residuos, los usuarios deben consultar la ficha de seguridad que contiene todos los datos físicos, ecológicos, toxicológicos y demás cuestiones relacionadas con la misma.

La información que aparece en la presente documentación en lo referido a modo de empleo y aplicación se basa en conocimientos adquiridos por Sorigué, S.A., siempre y cuando los productos hayan sido almacenados y utilizados de forma correcta. El funcionamiento adecuado de los productos dependerá de la calidad de la aplicación, de factores meteorológicos, y de otros factores fuera del alcance de Sorigué, S.A. La garantía se limita exclusivamente a la calidad del producto suministrado. Sorigué, S.A. se reserva el derecho de modificar los valores que aparecen en esta ficha técnica sin previo aviso.