

Ficha Técnica

FLOWCRET 1-10

Mortero de cemento modificado con polímeros, autonivelante

Descripción

FLOWCRET 1-10 es un mortero de cemento modificado con polímeros (resinas), autonivelante para aplicaciones en pavimentos. Proporciona un acabado liso y nivelado como superficie final. Está clasificado como recocado CT-C30-F10-AR1 según norma EN 13813.

Campos de aplicación

Ideal para preparar pisos interiores lisos y uniformes de hormigón, mortero o terrazo, antes de colocar materiales de acabado como baldosas cerámicas, moquetas, parquet, vinilos, etc.

Datos técnicos

Composición:	polvo cementoso
Color:	gris
Agua de amasado:	5,50-6,00 l/saco de 25 kg
Densidad aparente mortero seco:	1,40 ± 0,10 kg/l
Densidad aparente mortero fresco:	2,10 ± 0,10 kg/l
R. a compresión (EN 13892-2):	> 30,00 N/mm ²
R. a flexión (EN 13892-2):	> 10,00 N/mm ²
Adherencia (EN 13892-8):	> 2,0 N/mm ²
R. a abrasión (EN 13892-4 BCA):	AR1
Retracción de fraguado (EN 13872):	max. 0,40 mm/m
Reacción al fuego: (EN 13501-1)	Euroclase A1 _{fl}
Tiempo abierto:	45-60 min a +20°C

Modo de empleo

1. Soporte

El soporte debe estar limpio, libre de polvo, grasas o aceites y partículas sueltas. Previamente debe prepararse con la imprimación acrílica UNI-PRIMER. Una vez la imprimación ha secado al tacto (unas 2 horas), puede aplicarse el producto. Consumo de UNI-PRIMER: 200 - 300 g/m²

2. Aplicación

Un saco de 25 kg de FLOWCRET 1-10 se añade a 5,50 a 6,00 litros de agua y se amasa con mezclador de bajas revoluciones (300 r.p.m.), hasta obtener una masa homogénea y sin grumos. La mezcla se deja reposar 3 minutos y se vuelve a remover antes del vertido. El mortero se vierte sobre la imprimación en una sola tongada y se extiende con ayuda de llana metálica dentada o rastra. Tan pronto como el mortero se haya nivelado, se debe pasar el rodillo de púas para eliminar las burbujas de aire y ayudar a repartir el mortero en el espesor adecuado. Una vez completada su aplicación y transcurrido el tiempo de secado requerido, FLOWCRET 1-10 debe cubrirse o protegerse adecuadamente con un revestimiento de piso (baldosas, pisos de plástico, revestimiento de resina, barniz, etc.). Si se necesitan espesores de más de 30 mm se recomienda utilizar FLOWCRET 3-30 EXPRESS.

Consumo

Aprox. 1,65 kg/m² y mm de espesor.

Presentación

FLOWCRET 1-10 se suministra en sacos de papel-kraft de 25 kg.

Caducidad - Almacenamiento

12 meses desde la fecha de fabricación, en su envase original cerrado y protegido de la humedad y las heladas.

FLOWCRET 1-10

Comentarios

- Durante la aplicación y el fraguado inicial y final de FLOWCRET 1-10 debe protegerse de una pérdida rápida de agua debido a altas temperaturas, radiación U.V y/o viento.
- Las juntas de dilatación deben colocarse cada 25 m², en una disposición de cuadrícula de 5x5 m como máximo.
- No añadir cemento, yeso o cualquier otro aglomerante a FLOWCRET 1-10.
- Antes de la colocación de parqué, vinilo o baldosas es necesario medir la humedad con higrómetro.
- Se aconseja una temperatura mínima durante la aplicación de +5°C.
- Si la masa del mortero ha empezado a fraguar, no debe utilizarse.
- FLOWCRET 1-10 contiene cemento, de reacción alcalina con el agua, por lo que se clasifica como irritante.
- Consultar las instrucciones y precauciones de seguridad escritas en el envase.



ISOMAT S.A.

17° km Thessaloniki – Ag. Athanasios
P.O. BOX 1043, 570 03 Ag. Athanasios, Grecia

08

EN 13813 CT-C30-F10-AR1

DoP.:FLOWCRET 1-10/1637-04

Recrecido cementoso para uso interior en edificación

Reacción al fuego: A1_{fl}

Emisión de sustancias corrosivas: CT

Permeabilidad al agua: NPD

Permeabilidad al vapor de agua:NPD

Resistencia a compresión: C30

Resistencia a flexión: F10

Resistencia a abrasión: AR1

Aislamiento acústico: NPD

Absorción acústica: NPD

Resistencia térmica: NPD

Resistencia química: NPD

ISOMAT S.A.

PRODUCTOS DE CONSTRUCCIÓN Y MORTEROS

OFICINAS PRINCIPALES - FABRICA:

17° km Thessaloniki - Ag. Athanasios,
P.O. BOX 1043, 570 03 Ag. Athanasios, Grecia,
Tel.: +30 2310 576 000, Fax: +30 2310 576 029

www.isomat.es e-mail: support@isomat.eu