

Mortero de cemento modificado con polímeros, autonivelante y de fraguado rápido

Descripción

FLOWCRET 1-10 EXPRESS es un mortero de cemento modificado con polímeros (resinas), autonivelante y de fraguado rápido. Sus principales características son una alta resistencia mecánica, alta adherencia al soporte, excelente trabajabilidad, rápido endurecimiento y reducida retracción. Proporciona un acabado liso y nivelado como superficie final, listo para ser revestido rápidamente con cualquier tipo de acabado. Puede aplicarse en espesores de 1 a 10 mm.

Está clasificado como recrecido CT-C30-F7-AR4 (color gris) CT-C30-F7-AR6 (color blanco) según norma EN 13813.

Campos de aplicación

FLOWCRET 1-10 EXPRESS es apto para una rápida nivelación de solados de hormigón, recrecidos y suelos de baldosas y terrazos, que vayan a ser revestidos con cualquier tipo de baldosa, moqueta, parqué, vinilo, etc. Puede dejarse como solado en sótanos y almacenes, trasteros, etc. Adecuado para su utilización suelos radiantes.

FLOWCRET 1-10 EXPRESS puede dejarse como pavimento final en edificación residencial, aplicando sobre el ISOMAT BI-100 para aumentar su resistencia a la abrasión, a los detergentes y disminuir la absorción de agua.

FLOWCRET 1-10 EXPRESS en color blanco puede pigmentarse con óxidos de hierro para obtener un pavimento coloreado.

Datos técnicos

Composición:	Polvo cementoso
Color:	Gris
Agua de amasado:	4,50 l/saco de 25 kg.

Espesor de aplicación: de 1 mm a 10 mm

Densidad aparente: 1,40 ± 0,15 kg/l

Densidad mortero fresco: 2,00 ± 0,10 kg/l

FLOWCRET 1-10 EXPRESS Gris

Resistencia a compresión (EN 13892-2):

- A 24 horas: 11,00 ± 1,0 N/mm²
- A 7 días: 23,00 ± 2,00 N/mm²
- A 28 días: 23,00 ± 3,00 N/mm²

Resistencia a flexión (EN 13892-2):

- A 24 horas: 3,50 ± 0,50 N/mm²
- A 7 días: 6,00 ± 1,00 N/mm²
- A 28 días: 10,00 ± 2,00 N/mm²

Adherencia (EN 13892-8):

- A 28 días: 1,70 ± 0,50 N/mm²

Resistencia a la abrasión (EN 13892-4 BCA):

- A 28 días: AR4

Retracción de fraguado (EN 13872):

- A 28 días: 0,50 ± 0,20 mm/m

Reacción al fuego: Euroclass A1_{fl}
(EN 13501-1)

Transitabilidad: 4 horas

Revestido (solado): 24 horas

Pot Life: 30-40 min. a +20°C

FLOWCRET 1-10 EXPRESS Blanco

Resistencia a compresión (EN 13892-2):

- A 24 horas: 13,50 ± 1,00 N/mm²
- A 7 días: 17,50 ± 2,00 N/mm²
- A 28 días: 34,50 ± 3,00 N/mm²

Resistencia a flexión (EN 13892-2):

- A 24 horas: $4,00 \pm 0,50 \text{ N/mm}^2$
- A 7 días: $4,50 \pm 1,00 \text{ N/mm}^2$
- A 28 días: $9,00 \pm 2,00 \text{ N/mm}^2$

Adherencia (EN 13892-8):

- A 28 días: $1,30 \pm 0,30 \text{ N/mm}^2$

Resistencia a la abrasión (EN 13892-4 BCA):

- A 28 días: AR6

Retracción de fraguado (EN 13872):

- A 28 días: $0,40 \pm 0,20 \text{ mm/m}$

Reacción al fuego: Euroclass A1_{f1}
(EN 13501-1)

Transitabilidad: 4 horas

Revestido (solado): 24 horas

Pot Life: 30 - 40 min. a +20°C

Modo de empleo

1. Soporte

El soporte debe estar limpio, libre de polvo, grasas o aceites y partículas sueltas que puedan generar una superficie de despegue. El soporte debe imprimarse con la imprimación acrílica UNI-PRIMER. Una vez la imprimación ha secado al tacto (unas 2 horas) puede verse el mortero autonivelante FLOWCRET 1-10 EXPRESS.

Consumo UNI-PRIMER: 200 - 300 g/m²

2. Preparación y aplicación

Un saco de 25 kg de FLOWCRET 1-10 EXPRESS requiere de 6,0 a 6,5 litros de agua (24-26%). Verter el polvo sobre el agua de amasado en un recipiente adecuado mientras se amasa con herramienta de bajas revoluciones (300 r.p.m.), evitando introducir aire en la mezcla, hasta obtener una masa homogénea y sin grumos.

El mortero se vierte en la superficie en una sola tongada y se extiende con ayuda de llana metálica 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. 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 EXPRESS se suministra en sacos de papel de 25 kg.

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


Observaciones

- Durante la aplicación y el fraguado inicial y final de FLOWCRET 1-10 EXPRESS debe protegerse de una pérdida rápida de agua debido a altas temperaturas, radiación U.V y/o viento.
- No añadir cemento, yeso o cualquier otro aglomerante a FLOWCRET 1-10 EXPRESS.
- Antes de la colocación del parqué, vinilo o baldosas es necesario medir la humedad con higrómetro.
- La temperatura durante la aplicación debe ser como mínimo de +5°C.
- Si la masa del mortero ha empezado a fraguar, no debe utilizarse.
- FLOWCRET 1-10 EXPRESS contiene cemento que reacciona con el agua, por lo que se clasifica como producto irritante.
- Consultar las instrucciones de seguridad escritas en el envase del producto.

FLOWCRET 1-10 EXPRESS Gris


<p>ISOMAT S.A. 17º km Thessaloniki – Ag. Athanasios P.O. BOX 1043, 570 03 Ag. Athanasios, Grecia</p> <p>08</p>
<p style="text-align: center;">EN 13813 CT-C30-F7-AR4</p> <p>Pasta autonivelante de cemento modificado con polimeros para uso interior en superficies de desgaste</p> <p>Clasificación de reacción al fuego: A1_{fl} Emisión de sustancias corrosivas: CT Permeabilidad al agua: NPD Permeabilizada al vapor de agua: NPD Resistencia a compresión: C30 Resistencia a Flexión: F7 Resistencia a la abrasión: AR4 Aislamiento acústico: NPD Absorción acústica: NPD Resistencia térmica: NPD Resistencia química: NPD</p>

FLOWCRET 1-10 EXPRESS Blanco


<p>ISOMAT S.A. 17º km Thessaloniki – Ag. Athanasios P.O. BOX 1043, 570 03 Ag. Athanasios, Grecia</p> <p>11</p>
<p style="text-align: center;">EN 13813 CT-C30-F7-AR6</p> <p>Pasta autonivelante de cemento modificado con polimeros para uso interior en superficies de desgaste</p> <p>Clasificación de reacción al fuego: A1_{fl} Emisión de sustancias corrosivas: CT Permeabilidad al agua: NPD Permeabilizada al vapor de agua: NPD Resistencia a compresión: C30 Resistencia a Flexión: F7 Resistencia a la abrasión: AR6 Aislamiento acústico: NPD Absorción acústica: NPD Resistencia térmica: NPD Resistencia química: NPD</p>

ISOMAT S.A.
PRODUCTOS QUÍMICOS DE CONSTRUCCIÓN
Y MORTEROS
OFICINAS PRINCIPALES - FABRICA:
17º km Thessaloniki - Ag. Athanasios,
P.O. BOX 1043, 570 03 Ag. Athanasios, Grecia,
Tel.: +30 2310 576 000, Fax: +30 2310 722 475
www.isomat.com.es e-mail: info@isomat.com.es