

Ficha Técnica

FLOWCRET 1-10 EXPRESS

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-C40-F7-AR0,5 según norma EN 13813.

FLOWCRET 1-10 EXPRESS ha recibido una Declaración Ambiental de Producto (DAP) tras una evaluación de los impactos ambientales de su ciclo de vida. N° de registro: S-P-06174, The International EPD® System.

Campos de aplicación

FLOWCRET 1-10 EXPRESS es apto para una rápida nivelación de solados de hormigón, recrecidos y suelos de baldosas y terrazas, que vayan a ser revestidos con cualquier tipo de baldosa, moqueta, parqué, vinilo, etc. Adecuado para su utilización suelos radiantes.

Datos técnicos

Composición:	polvo cementoso
Color:	gris
Agua de amasado:	5,00-5,50 l/saco de 25 kg
Espesor de aplicación:	de 1 mm a 10 mm
Densidad aparente:	1,55 ± 0,10 kg/l
Densidad mortero fresco:	2,10 ± 0,10 kg/l
Resistencia a compresión (EN 13892-2):	
• A 4 horas:	≥ 15,00 N/mm ²
• A 24 horas:	≥ 20,00 N/mm ²
• A 7 días:	≥ 30,00 N/mm ²
• A 28 días:	≥ 40,00 N/mm ²

Resistencia a flexión (EN 13892-2):

- A 4 horas: ≥ 5,00 N/mm²
- A 24 horas: ≥ 6,00 N/mm²
- A 7 días: ≥ 6,50 N/mm²
- A 28 días: ≥ 7,00 N/mm²

Adherencia (EN 13892-8):

- A 28 días: ≥ 2,00 N/mm²

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

- A 28 días: AR0,5

Retracción de fraguado (EN 13872):

- A 28 días: max.0,45 mm/m

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

Transitabilidad: 2 horas

Revestido (solado): 24 horas

Pot Life: 25-30 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.

2. Imprimación

2.1 En superficies muy absorbentes, como hormigón o recrecidos, debe imprimarse la superficie con la imprimación acrílica UNI-PRIMER. Una vez la imprimación ha secado al tacto (unas 2 horas) puede verterse el mortero autonivelante FLOWCRET 1-10 EXPRESS. Consumo UNI-PRIMER: 200-300 g/m².

2.2. Las superficies lisas o no absorbentes deben imprimarse con el promotor de adherencia SUPERGRUND. El producto se aplica luego de que el imprimador se haya secado completamente (aproximadamente después de 1-2 h). Consumo de imprimador: 100-200 g/m².

3. Preparación y aplicación

Un saco de 25 kg FLOWCRET 1-10 EXPRESS se añade gradualmente al agua con agitación continua, hasta que una masa fluida homogénea sin grumos. Deje que la mezcla cure durante aproximadamente 2-3 minutos y agite de nuevo durante aproximadamente 1 minuto. Se



FLOWCRET 1-10 EXPRESS

recomienda mezclar con una batidora eléctrica de baja velocidad (300 rpm). El mortero de cemento se vierte en el suelo preparado en una capa y se extiende hasta el espesor deseado con una gran espátula de metal. 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 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.
- 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 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.



ISOMAT S.A.

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

08

EN 13813 CT-C40-F7-AR0,5

Pasta autonivelante de cemento modificado con polímeros para uso interior en superficies de desgaste

DoP: FLOWCRET 1-10 EXPRESS
GREY/1638-04

Clasificación de reacción al fuego: A1_{fl}

Emisión de sustancias corrosivas: CT

Permeabilidad al agua: NP

Permeabilizada al vapor de agua: NP

Resistencia a compresión: C40

Resistencia a Flexión: F7

Resistencia a la abrasión: AR0,5

Aislamiento acústico: NP

Absorción acústica: NP

Resistencia térmica: NP

Resistencia química: NP