

Ficha Técnica

FLOWCRET 3-30 EXPRESS

Mortero de cemento modificado con polímeros, auto-nivelante y de fraguado rápido

Descripción

FLOWCRET 3-30 EXPRESS es un mortero de cemento modificado con polímeros, autonivelante y de fraguado rápido, utilizado para aplicaciones de pavimentos. Presenta alta resistencia mecánica, excelente adhesión al sustrato, excelente trabajabilidad, endurecimiento y secado rápido y baja contracción. Forma una superficie lisa, nivelada y duradera que se puede recubrir con prontitud. Adecuado para capas de 3-30 mm de espesor.

Clasificado como CT-C30-F7-AR0,5 según EN 13813.

FLOWCRET 3-30 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 3-30 es apto para el alisado y nivelación de solados de hormigón o solados de baldosas, antes de aplicar el solado final con baldosas cerámicas, moqueta, parqué, etc.
- Como soldado final en almacenes, áticos, sótanos, etc.
- Apto para calefacción por suelo radiante.
- Idóneo para aplicaciones de rápida puesta en servicio debido a su fraguado rápido.
- Para uso interior.

Datos técnicos

Composición:	polvo cementoso
Color:	gris
Agua de amasado:	5,75-6,0 l/saco 25 kg.
Espesor de aplicación:	de 3 mm a 30 mm
Densidad aparente:	1,35 ± 0,10kg/l
Densidad mortero fresco:	2,05 ± 0,10 kg/l
Temperatura del soporte:	+5°C hasta +25°C
Transitabilidad:	2 horas
Revestido (solado):	24 horas

Adherencia

(EN 13892-8): > 2,0 N/mm²

Resistencia a compresión (EN 13892-2):

- A 4 horas: ≥ 10,00 N/mm²
- A 24 horas: ≥ 20,00 N/mm²
- A 7 días: ≥ 25,00 N/mm²
- A 28 días: ≥ 30,00 N/mm²

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

Resistencia a la abrasión BCA

(EN 13892-4): ≤ 50 µm, AR0,5

Resistencia a la abrasión Böhme

(EN 13892-3): A6

Retracción de fraguado

(EN 13872): max 0,45 mm/m

Pot Life:

30-35 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 3-30 EXPRESS.

Consumo de imprimador: 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.

FLOWCRET 3-30 EXPRESS

2. Preparación y aplicación

Un saco de 25 kg de FLOWCRET 3-30 EXPRESS requiere de 5,75 a 6,0 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.

Consumo

Aprox. 1,65 kg/m² y mm de espesor.

Presentación

FLOWCRET 3-30 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

- En caso de aplicarse en soldado con calefacción por suelo radiante, deben respetarse las juntas de dilatación cada 25-30 m², rellenándolas con un sellador elástico adecuado.
- Durante la aplicación y el fraguado inicial y final de FLOWCRET 3-30 EXPRESS debe protegerse de una pérdida rápida de agua debido a altas temperaturas, radiación UV y/o viento.
- No añadir cemento, yeso o cualquier otro aglomerante a FLOWCRET 3-30 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 3-30 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 3-30 EXPRESS



ISOMAT S.A.

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

10

EN 13813 CT-C30-F7-AR0,5

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

DoP No.: FLOWCRET 3-30 EXPRESS /
1640-03

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: AR0,5

Aislamiento acústico: NPD

Absorción acústica: NPD

Resistencia térmica: NPD

Resistencia química: NPD

ISOMAT S.A.

PRODUCTOS 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 576 029

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