

Technický prospekt

FLOWCRET 3-30 EXPRESS

Rychleschnoucí, samovyrovnávací sloučenina na bázi modifikovaných polymerů

Popis

FLOWCRET 3-30 EXPRESS je rychle tuhnoucí, samovyrovnávací polymerová sloučenina, vhodná kaplikací na podlahy. Vytváří hladký a odolný povrch. Vhodné pro vrstvy tloušťkou 3-30 mm. Je klasifikována jako CT-C40-F10-AR2 EN 13813.

Oblasti použití

- Vyhlažování a vyrovnávání povrchů z betonu, potěrových materiálů, mozaiky a keramických dlaždic před vlastní pokládkou dokončovacích materiálů, jako jsou keramické obklady, koberce, parkety, vinylové dlaždice, mramor, přírodní kameny atd.
- Jako finální podlaha v suterénech, podkrovních, skladech atd.
- Vhodné pro podlahy s podlahovým topením.
- Díky rychlosti tuhnutí je ideální pro rychlé použití.
- Je vhodný pro vnitřní použití.

Technické údaje

Forma:	cementový prach
Barva:	šedá
Spotřeba vody:	5,75-6 l/25 kg vak
Objemová hustota suché malty:	1,35 ± 0,10 kg/l
Objemová hustota čerstvé malty:	2,05 ± 0,10 kg/l
Teplota podkladu:	+5°C až +25°C
Zpracovatelnost:	po 2 h
Последующий слой наносится:	po 24 h
Přídržnost: (EN 13892-8)	> 2,0 N/mm ²
Kompresní síla (EN 13892-2):	
• Po 4 hodinách:	≥ 10,00 N/mm ²
• Po 24 hodinách:	≥ 20,00 N/mm ²
• Po 7 dnech:	≥ 25,00 N/mm ²
• Po 28 dnech:	≥ 30,00 N/mm ²

Pevnost v ohybu (EN 13892-2):

- Po 4 hodinách: ≥ 5,00 N/mm²
- Po 24 hodinách: ≥ 6,00 N/mm²
- Po 7 dnech: ≥ 6,50 N/mm²
- Po 28 dnech: ≥ 7,00 N/mm²

Odolnost proti opotřebení BCA:
(EN 13892-4) ≤ 50 µm, AR0,5Smrštění:
(EN 13872) max. 0,45 mm/m

Doba zpracovatelnosti: 30-35 min při +20°C

Návod k použití

1. Podklad

Podklad musí být suchý, dostatečně staticky stabilní a také bez prachu, mastnot, volných částic, atd.

2. Primerový nátěr

2.1. Na absorbní povrchy, jako je beton nebo podlahové potěry, je třeba aplikovat akrylový primer UNI PRIMER.

Produkt se nanáší, jakmile je primer zcela vyschlý (cca po 2 hodinách).

Spotřeba primeru: 200-300 g/m².

2.2. Hladké nebo nenasávavé plochy je třeba nejdříve pokrýt primerem s podporou přilnavosti SUPERGRUND.

FLOWCRET 3-30 EXPRESS lze aplikovat po 1 hodině, dokud je primer stále lepkavý.

Spotřeba primeru: 100-200 g/m².

3. Aplikace

FLOWCRET 3-30 EXPRESS postupně a za nepřetržitého míchání přidávejte do 5,75-6,0 l vody, dokud se nevytvoří homogenní fluidní hmota bez hrudek. Směs ponechte asi 3 minuty ustát a poté znovu promíchejte. K míchání doporučujeme použít nízkorychlostní elektrický mixér (cca 300 ot/min).

FLOWCRET 3-30 EXPRESS

Maltu nalijte na primerem ošetřený podklad v jedné vrstvě a rozetřete ji na požadovanou tloušťku pomocí velké kovové stěrky. Jakmile se produkt zarovnal, je třeba ho poválet vhodným ostnatým válcem tak, aby se z hmoty uvolnil veškerý zachycený vzduch.

Spotřeba

Cca 1,65 kg/m²/tloušťka vrstvy v mm.

Balení

FLOWCRET 3-30 EXPRESS je dodáván v papírových pytlech po 25 kg.

Životnost - Skladování

12 měsíců od data výroby, pokud je produkt uložen v původním neotevřeném balení, v místech chráněných před vlhkostí a mrazem.

Poznámky

- Při použití produktu na podlahy s podlahovým topením je třeba respektovat dilatační a kontrakční spáry každých 25-30 m² plochy, vyplněné příslušnými pružnými materiály.
- Během aplikace a počátečního ztuhnutí/zpevnění produktu FLOWCRET 3-30 EXPRESS je třeba chránit povrch před rychlým vysycháním v důsledku vysoké teploty, UV záření či větru.
- Do směsi FLOWCRET 3-30 EXPRESS nepřidávejte cement, sádku, vápno nebo jiná pojiva.
- Před instalací parket nebo vinylových dlaždic je nutné změřit obsah vlhkosti měřičem vlhkosti.
- Doporučovaná teplota během aplikace je přinejmenším +5°C.
- Nepoužívejte směs, která již začala tuhnout.
- FLOWCRET 3-30 EXPRESS obsahuje cement a v kontaktu s vodou vykazuje alkalyckou reakci, takže je klasifikován jako dráždivý.
- Seznamte se s pokyny uvedenými na obalu, které vás informují o rizicích a bezpečnostních opatřeních.



ISOMAT D.O.O.

Prhovačka bb, 22310 Šimanovci, Serbia

13

EN 13813 CT-C30-F7-AR0.5

Cementna košuljica za unutrašnju upotrebu u zgradama

**DoP No.: FLOWCRET 3-30 EXPRESS/
1295-01**

Reakcija na požar: A1_{fl}

Otpuštanje korozivnih supstanci: CT

Vodopropusnost: NPD

Paropropusnost: NPD

Pritisna čvrstoća: C30

Savojna čvrstoća: F7

Otpornost na habanje BCA: AR0.5

Zvučna izolacija: NPD

Absorpcija zvuka: NPD

Toplotna otpornost: NPD

Hemijska otpornost: NPD

ISOMAT CEE D.O.O.

BUILDING CHEMICALS AND MORTARS

Cvetkova 2, 9000 Murska Sobota, Slovenija

Tel.: +386 (0)2 564 1000

Brezplačna telefonska številka: 080 8778

Fax: +386 (0)2 564 1003,

www.isomat-cz.cz info@isomat.co.si