

FLOWCRET 3-30 EXPRESS

RYCHLE TUHNOUCÍ, SAMONIVELAČNÍ, POLYMEREM MODIFIKOVANÝ
CEMENTOVÝ POTĚR

Popis

FLOWCRET 3-30 EXPRESS je rychle tuhnoucí, samonivelační, polymerem modifikovaný cementový potěr používaný pro podlahy. Má vysokou mechanickou pevnost, vynikající přilnavost k podkladu, výbornou zpracovatelnost, rychlé vytvrzení a sušení a nízké smrštění. Vytváří hladký, hladký a trvanlivý povrch, který lze rychle natřít. Vhodné pro vrstvy o tloušťce 3-30 mm. Klasifikován jako CT-C30-F7-AR0,5, podle EN 13813.

Oblasti použití

- Vyhlazení a vyrovnání betonu, potěrů, teraza a povrchů potažených keramickou dlažbou před pokládkou podlahových krytin, jako jsou dlaždice, moquette, plastové nebo dřevěné podlahy, kuličky, přírodní kameny atd.
- Jako finální nátěr podlahy v suterénech, podkrovních, skladech apod.
- Vhodné pro podlahy s vytápěním.
- Ideální pro rychlé aplikace díky rychlému nastavení.
- Vhodné pro vnitřní použití.

Technická data

Forma:	cementový prášek
Barva:	šedá
Spotřeba vody:	5.75-6.0 l/25 kg pytel
Objemová hmotnost suché směsi:	1.35 ± 0.10 kg/l
Objemová hmotnost mokré směsi:	2.05 ± 0.10 kg/l
Teplota podkladu:	+5°C až +25°C
Pochůznost:	po 2 hodinách
Následná vrstva:	po 24 hodinách

Pevnost lepidla (EN 13892-8):

- Po 28 dnech: > 2,0 N / mm²

Pevnost v tlaku (EN 13892-2):

- Po 4 hodinách: ≥ 10,0 N / mm²
- Po 24 hodinách: ≥ 20,0 N / mm²
- Po 7 dnech: ≥ 25,0 N / mm²
- Po 28 dnech: ≥ 30,0 N / mm²

Pevnost v ohybu (EN 13892-2):

- Po 4 hodinách: ≥ 5,0 N / mm²
- Po 24 hodinách: ≥ 6,0 N / mm²
- Po 7 dnech: ≥ 6,5 N / mm²
- Po 28 dnech: ≥ 7,0 N / mm²

Odolnost proti oděru BCA (EN 13892-4):

- Po 28 dnech: ≤ 50 µm, AR0,5

Odolnost proti oděru Böhme (EN 13892-3):

- Po 28 dnech: A6

Nastavení smrštění (EN 13872):

- Po 28 dnech: max. 0,45 mm/m

Zpracovatelnost: 30-35 min při + 200°C

Návod k použití

1. Příprava podkladu

Podklad musí být suchý, stabilní a bez prachu, mastnoty, uvolněných částic apod.

2. Základní nátěr

2.1. Absorpční povrchy, jako je beton nebo potěry, by měly být opatřeny základním nátěrem akrylovým základním nátěrem UNI-PRIMER. Po úplném vyschnutí základního nátěru (cca po 2 hodinách) následuje aplikace produktu.

Spotřeba základního nátěru: 200-300 g/m²

2.2. Hladké nebo neabsorbující povrchy by měly být opatřeny základním nátěrem adhezivem ISOMAT AK-PRIMER. FLOWCRET 3-30 EXPRESS lze aplikovat po hodině a zároveň je lepidlo stále lepivé.

Spotřeba základního nátěru: 100-200 g/m²

FLOWCRET 3-30 EXPRESS

RYCHLE TUHNOUCÍ, SAMONIVELAČNÍ, POLYMEREM MODIFIKOVANÝ
CEMENTOVÝ POTĚR

2. Aplikace

FLOWCRET 3-30 EXPRESS se postupně přidává k 5,75-6,0 l vody za stálého míchání, dokud se nevytvoří homogenní, bez hrudek tekutá hmota. Směs se ponechá asi 3 minuty, ustát, a pak se znovu míchá. Pro míchání se doporučuje elektrický míchač s nízkou rychlostí (cca 300 ot/ min). Cementová malta se nalije na podklad opatřený penetračním nátěrem v jedné vrstvě a roztáhne se na požadovanou tloušťku velkou kovovou stěrkou. Jakmile je výrobek samonivelovaný, musí být okamžitě zvalcován vhodným válečkem s hrotem, aby se uvolnil veškerý vzduch zadržený v jeho hmotě.

Spotřeba

Cca. 1,65 kg/m²/mm tloušťky vrstvy.

Balení

25 kg papírový pytel.

Doba použitelnosti - skladování

12 měsíců od data výroby, pokud je skladován v originálním, neotevřeném balení, v mrazu a suchém místě.

Poznámky

- Při aplikaci výrobku na podlahy s podlahovým vytápěním se doporučuje, aby se dilatační spáry rozřezávaly každých 25-30 m² plochy a vyplňovaly vhodnými elastickými materiály.
- Při aplikaci a počátečním tuhnutí / vytvrzení FLOWCRET 3-30 EXPRESS musí být povrch chráněn před rychlou ztrátou vody v důsledku vysoké teploty, UV záření nebo větru.
- Do FLOWCRET 3-30 EXPRESS nepřidávejte cement, sádku, vápno ani jiná pojiva.
- Před instalací parket nebo vinylových dlaždic je nutné změřit obsah vlhkosti vlhkoměrem.
- Teplota při aplikaci by měla být nejméně + 5°C
- Nesmí se používat směs, která začala tuhnout.
- Vzhledem k obsahu cementu reaguje FLOWCRET 3-30 EXPRESS s vodou tvořícími alkalické roztoky, a proto je klasifikován jako dráždivý.
- Dodržujte pokyny pro bezpečné používání uvedené na obalu.

FLOWCRET 3-30 EXPRESSRYCHLE TUHNOUCÍ, SAMONIVELAČNÍ, POLYMEREM MODIFIKOVANÝ
CEMENTOVÝ POTĚR**ISOMAT S.A.**17th km Thessaloniki – Ag. Athanasios
P.O. BOX 1043, 570 03 Ag Athanasios, Greece

10

EN 13813 CT-C30-F7-AR0.5Cementový potěrový materiál pro vnitřní použití v
budovách

DoP No.: FLOWCRET 3-30 EXPRESS/1640-02

Reakce na oheň: A1_f

Uvolňování korozivních látek: CT

Propustnost vody: NPD

Propustnost vodní páry: NPD

Pevnost v tlaku: C30

Pevnost v ohybu: F7

Odolnost proti opotřebení BCA: AR0.5

Zvuková izolace: NPD

Absorpce zvuku: NPD

Tepelná odolnost: NPD

Chemická odolnost: NPD

Technické informace a pokyny uvedené v tomto technickém listu vycházejí ze znalostí a zkušeností Oddělení výzkumu a vývoje naší společnosti a na výsledcích dlouhodobých aplikací produktu v praxi. Doporučení a návrhy týkající se použití produktu jsou poskytovány bez záruky, protože podmínky během aplikace jsou mimo kontrolu naší společnosti. Uživatel je proto odpovědný za výběr výrobku vhodného pro zamýšlenou aplikaci. Aktuální vydání tohoto technického listu automaticky ruší předchozí technické listy týkající se stejného produktu.



ACARA PRAHA, s.r.o., U Trati 3240/44, 100 00 Praha 10
Telefon: +420 232 000 888 • E-mail: acar@acara.cz
IČ: 25793055 • DIČ: CZ25793055

www.acara.czSTAVEBNÍ
LIŠTYPODLAHOVÉ
LIŠTYSTAVEBNÍ
CHEMIE

PODLAHY

OBKLADY
A DLAŽBY

NÁŘADÍ

ČISTÍCÍ ZÓNY
A ROHOŽE