

FLOWCRET 1-10 EXPRESS

 RYCHLE TUHNOUCÍ, SAMONIVELAČNÍ, POLYMEREM MODIFIKOVANÝ
 CEMENTOVÝ POTĚR

Popis

FLOWCRET 1-10 EXPRESS je rychle tuhnoucí, samonivelační cementová hmota pro vyrovnávání podkladů, obohacená o polymerní složky (pryskyřice). Vyznačuje se vysokou mechanickou pevností, vynikající přilnavostí k podkladu, výbornou zpracovatelností, rychlým vytvrzením a sušením a malým smrštěním. Poskytuje hladký, plochý a trvanlivý finální povrch, který je připraven k zakrytí ve velmi krátké době s jakoukoliv další povrchovou úpravou. Vhodné pro vrstvy o tloušťce 1-10 mm. Je klasifikován jako potěrový materiál CT-C40-F7-AR0.5 (šedý) a CT-C30-F7-AR6 (bílý) podle EN 13813.

Oblasti použití

Ideální pro rychlé vyhlazení a vyrovnání betonových podlah, cementových potěrů, mozaikových podlah apod., které budou pokryty všemi druhy obkladů, koberců, parket, vinylových obkladů apod. Vhodné pouze pro vnitřní použití. Může být ponechána jako finální vrchní vrstva v suterénech, podkrovích, domovních skladech apod. Vhodné pro vyrovnání podlah s podlahovým vytápěním.

FLOWCRET 1-10 EXPRESS může být použit jako finální vrstva v obytných zónách za předpokladu, že ISOMAT BI-100 bude aplikován na svůj povrch, aby se zvýšila odolnost proti opotřebení, odolnost vůči detergentům a snížila absorpce vody.

FLOWCRET 1-10 EXPRESS (White) může být dále smíchán s pigmenty na bázi oxidů železa, aby měl barevný konečný povrch.

Technická data

FLOWCRET 1-10 EXPRESS šedý

Forma:	cementový prášek
Barva:	šedá
Spotřeba vody:	5.0-5.5 l/25 kg pytel
Aplikační tloušťka:	od 1 mm do 10 mm
Objemová hmotnost suché směsi:	1.55 ± 0.10 kg/l
Objemová hmotnost mokré směsi:	2.1 ± 0.10 kg/l

Pevnost v tlaku podle EN 13892-2:

• 4 hodiny:	≥ 15.0 N/mm ²
• 24 hodin:	≥ 20.0 N/mm ²
• 7 dní:	≥ 30.0 N/mm ²
• 28 dní:	≥ 40.0 N/mm ²

Pevnost v ohybu podle EN 13892-2:

• 4 hodiny:	≥ 5.0 N/mm ²
• 24 hodin:	≥ 6.0 N/mm ²
• 7 dní:	≥ 6.5 N/mm ²
• 28 dní:	≥ 7.0 N/mm ²

Přilnavost podle EN 13892-8:

• 28 dní:	≥ 2.5 N/mm ²
-----------	-------------------------

Odolnost otěru dle EN 13892-4 (BCA):

• 28 dní:	AR0.5
-----------	-------

Odolnost otěru dle EN 13892-3 (Böhme):

• 28 dní:	A6
-----------	----

Smrštění podle EN 13872:

• 28 dní:	max 0.45 mm/m
-----------	---------------

Reakce na oheň: Euroclass A1fl
(EN 13501-1)

Pochůznost: po 2 h

Následná vrstva

(dlaždice): po 24 h

Zpracovatelnost: 25-30 min při +20°C

FLOWCRET 1-10 EXPRESS bílý

Forma:	cementový prášek
Barva:	bílý
Spotřeba vody:	6.0-6.5 l/25 kg pytel
Aplikační tloušťka:	od 1 mm do 10 mm
Objemová hmotnost suché směsi:	1.40 ± 0.15 kg/l
Objemová hmotnost mokré směsi:	2 ± 0.10 kg/l
Pevnost v tlaku podle EN 13892-2:	
• 24 hodin:	13.50 ± 1.00 N/mm ²
• 7 dní:	17.50 ± 2.00 N/mm ²
• 28 dní:	34.50 ± 3.00 N/mm ²
Pevnost v ohybu podle EN 13892-2:	
• 24 hodin:	4.00 ± 0.50 N/mm ²
• 7 dní:	4.50 ± 1.00 N/mm ²
• 28 dní:	9.00 ± 2.00 N/mm ²

DUROCRET-DECO FLEX

RYCHLE TUHNOUCÍ, SAMONIVELAČNÍ, POLYMEREM MODIFIKOVANÝ
CEMENTOVÝ POTĚR

Přilnavost podle EN 13892-8:

- 28 dní: $1.30 \pm 0.30 \text{ N/mm}^2$

Odolnost otěru dle EN 13892-4 (BCA):

- 28 dní: AR6

Odolnost otěru dle EN 13892-3 (Böhme):

- 28 dní: A6

Smrštění podle EN 13872:

- 28 dní: $0.40 \pm 0.20 \text{ mm/m}$

Reakce na oheň: Euroclass A1_f
(EN 13501-1)

Pochůznost: po 4 h

Následná vrstva
(dlaždice): po 24 h

Zpracovatelnost: 30-40 min při +20°C

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

Návod k použití

1. Příprava podkladu

Podklad musí být suchý, stabilní a bez prachu, mastnoty, uvolněných částic apod. Povrch je opatřen 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. Aplikace

FLOWCRET 1-10 EXPRESS se za stálého míchání postupně přidává do vody, dokud se nevytvoří homogenní tekutina bez hrudek. Směs se nechá asi 2 až 3 minuty usadit a pak se znovu míchá ještě 1 minutu. Pro míchání se doporučuje elektrický míchač s nízkou rychlostí (cca 300 ot / min). Malta se nalije na podklad opatřený základním nátěrem v jedné vrstvě a roztáhne se na požadovanou tloušťku velkou kovovou stěrkou, stěrkou apod.

Jakmile je výrobek samonivelován, musí být ihned zválcován vhodným válečkem s hrotem, aby se uvolnil veškerý vzduch zadržený v jeho hmotě.


Pro větší tloušťku vrstvy do 30 mm se doporučuje použít FLOWCRET 3-30 EXPRESS.


- Při aplikaci a počátečním tuhnutí / vytvrzení FLOWCRET 1-10 EXPRESS musí být povrch chráněn před rychlou ztrátou vody v důsledku vysoké teploty, UV záření nebo větru.
- Do FLOWCRET 1-10 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 1-10 EXPRESS s vodou tvořícími alkalické roztoky, a proto je klasifikován jako dráždivý.
- Dodržujte pokyny pro bezpečné používání uvedené na obalu.

DUROCRET-DECO FLEX

 RYCHLE TUHNOUCÍ, SAMONIVELAČNÍ, POLYMEREM MODIFIKOVANÝ
 CEMENTOVÝ POTĚR

FLOWCRET 1-10 EXPRESS šedý
FLOWCRET 1-10 EXPRESS bílý

	
ISOMAT S.A. 17 th km Thessaloniki – Ag. Athanasios P.O. BOX 1043, 570 03 Ag Athanasios, Greece 08	
EN 13813 CT-C40-F7-AR0,5 Cementový potěrový materiál pro vnitřní použití v budovách VoP č.: FLOWCRET 1-10 EXPRESS GREY/1638-04 Reakce na oheň: A1 _{fl} Uvolňování korozivních látek: CT Propustnost vody: NPD Propustnost vodní páry: NPD Pevnost v tlaku: C40 Pevnost v ohybu: F7 Odolnost proti opotřebení: AR0.5 Zvuková izolace: NPD Absorpce zvuku: NPD Tepelná odolnost: NPD Chemická odolnost: NPD	

	
ISOMAT S.A. 17 th km Thessaloniki – Ag. Athanasios P.O. BOX 1043, 570 03 Ag Athanasios, Greece 11	
EN 13813 CT-C30-F7-AR6 Cementový potěrový materiál pro vnitřní použití v budovách VoP č.: FLOWCRET 1-10 EXPRESS WHITE/1639-03 Reakce na oheň: A1 _{fl} Uvolňování korozivních látek: CT Propustnost vody: NPD Propustnost vodní páry: NPD Pevnost v tlaku: C30 Pevnost v ohybu: F7 Odolnost proti opotřebení: AR6 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

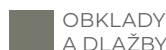
www.acara.cz

 STAVEBNÍ
LIŠTY

 PODLAHOVÉ
LIŠTY

 STAVEBNÍ
CHEMIE


PODLAHY


 OBKLADY
A DLAŽBY


NÁŘADÍ


 ČISTÍCÍ ZÓNY
A ROHOŽE