Floor Level SFR

Vlaknima ojačani samonivelirajući mort za ravninsko izravnavanje podloga



Floor Level SFR je cementni, polimerima modificirani, vlaknima ojačani samonivelirajući mort s vlaknima Readymesh MR-060, ubrzanog vezivanja i brzog očvršćivanja, namijenjen ravninskom izravnavanju u debljinama od 3 mm do 25 mm prije polaganja podnih obloga, čime se podloge osposobljavaju za prihvat svih vrsta završnih obloga.

CARINSKI KOD: 3824 5090
KOMPONENTE: Jednokomponentna
IZGLED: Prah
DOSTUPNE BOJE: Siva
PAKIRANJA I DIMENZIJE: Vreća 25 kg - Pallet: 50 x (Vreća 25 kg)

ZNAČAJKE I PREDNOSTI

Svojstva savršene razlijevnosti, tečenja i samoniveliranja morta olakšavaju ugradnju te omogućuju brzo postizanje savršene ravnosti. Izlijevanjem proizvoda na podlogu i pomaganjem razlijevanju samonivelirajućeg morta lopaticom dobiva se savršeno glatka površina, također zahvaljujući finoj granulaciji silikatnog agregata (maksimalna veličina 0,5 mm). Floor Level SFR sadrži dodatke za smanjenje i kompenzaciju skupljanja te je ojačan posebnim čeličnim mikrovlaknima Readymesh MR-060, koja mu daju visoku vlačnu čvrstoću pri savijanju, duktilnost i energiju loma; proizvod je razvijen za posebno opterećena područja primjene. Floor Level SFR sadrži posebno fleksibilno praškasto ljepilo koje proizvodu osigurava prionjivost na različite podloge, bez narušavanja svojstava samoniveliranja i paropropusnosti. Brzi razvoj mehaničkih čvrstoća omogućuje brzo napredovanje radova na gradilištu i prohodnost nekoliko sati nakon ugradnje (približno 4–5 sati pri 20°C). Brzo sušenje omogućuje raniji početak ugradnje završnih obloga i završne obrade podova (uvijek provjeriti sadržaj vlage očvrslog morta karbidnim ili električnim higrometrom, imajući na umu da električni higrometar daje samo indikativne vrijednosti koje je prethodno potrebno kalibrirati za konkretan proizvod).

PODRUČJA PRIMJENE

Floor Level SFR može se koristiti za ravninsko zaglađivanje i izravnavanje nepravilnih podloga koje će se naknadno obložiti podnim oblogama različite vrste (keramičke pločice, mramor, drvo, plastični materijali itd.), osobito u slučajevima kada su potrebni brza izvedba te visoka otpornost na statička opterećenja i dinamička naprezanja gotovog poda. Primjeri podloga:
• betonske ploče i cementni estrisi;
• podno grijanje;
• postojeći podovi od betona, teraca, prirodnog kamena i magnezita.
• postojeći keramički podovi, uz prethodno grundiranje podloge dvokomponentnom smolom Syntech RGS (potrošnja približno 1,2 kg/mq), posipavanje kvarcnim pijeskom granulacije 1–2 mm do potpunog prekrivanja površine te izlijevanje proizvoda Floor Level SFR na smolu suhu na dodir (u roku od 6 do 24 sata od nanošenja proizvoda Syntech RGS).

DOPUŠTENE PODLOGE

Beton - Tiles - Podna glazura - Bricks - Natural stones

PRIPREMA PODLOGE

Površine na koje se proizvod nanosi moraju biti čiste, bez prašine, nečistoća, boja, trošnih i nekoherentnih dijelova itd. Za uklanjanje ostataka koji mogu narušiti prionjivost proizvoda primijeniti učinkovite mehaničke metode. Na normalno upojnim podlogama preporučuje se lagano navlažiti podlogu vodom radi čišćenja površina i poboljšanja prionjivosti proizvoda Floor Level SFR. Ako je podloga posebno upojna, slaba i trošna ili nije moguće provesti lagano vlaženje, preporučuje se grundirati površine posebnom smolom u vodenoj disperziji Bond Plus, po mogućnosti nanoseći smolu četkom s tvrdim vlaknima radi boljeg prodiranja u podlogu. U svim slučajevima kada su površine grundirane proizvodom Bond Plus, Floor Level SFR mora se nanijeti metodom „svježe na svježe“, odmah nakon grundiranja – potrošnja proizvoda Bond Plus približno 200 gr/mq. Na neupojnim, vitrificiranim i keramiziranim podlogama, kao što su keramičke ili klinker pločice, površine grundirati dvokomponentnom smolom Syntech RGS (potrošnja 1,2 kg/mq), kako je opisano u prethodnom odlomku. Floor Level SFR može se pumpati, ali budući da je riječ o proizvodu ubrzanog vezivanja, ugradnja se mora izvoditi kontinuirano i bez prekida (u slučaju predviđenih prekida pumpanja duljih od 10 minuta potpuno isprazniti sustav za pumpanje).

NAČIN PRIMJENE

Miješati trokrakim spiralnim nastavkom pri velikom broju okretaja ili miješalicom s vertikalnom osovinom. U miješalicu uliti 2/3 ukupne količine vode za miješanje, postupno dodavati proizvod i preostalu vodu te miješati približno 2–3 minute, dok se ne dobije homogena smjesa konzistencije pogodne za izlijevanje. Količina vode za miješanje mora iznositi od 18% do 20% mase (od 4,5 l do 5,0 l po vreći od 25 kg). Dobivenu smjesu izliti na podlogu i razvući gumenom letvom, standardnom metalnom lopaticom ili nazubljenom lopaticom (nagnutom kako bi se postigla željena debljina). Zahvaljujući svojstvu savršenog samoniveliranja, Floor Level SFR odmah ispunjava tragove nazubljene lopatice i uklanja manje nepravilnosti nastale pomicanjem lopatice (tragove zaglađivanja). Radove izravnavanja i zaglađivanja završiti u roku od 20 minuta. Proizvod ima ubrzano vezivanje i očvršćivanje te tijekom miješanja i ugradnje ne dopušta prekide. Očvršćivanje proizvoda nastupa za približno 45 minuta, a prohodnost nakon nekoliko sati. Tijekom svih radova na gradilištu obratiti pozornost na visok sadržaj metalnih vlakana u suhoj mješavini te nositi odgovarajuće osobne zaštitne rukavice. Također se preporučuje upotreba pokretne opreme s punim kotačima bez zračnica.

METODE PRIMJENE

Špatula - Spatola dentata - Staggia - Racla gommata - Rullo frangibolle

ČIŠĆENJE ALATA

Voda

OSNOVNE ZNAČAJKE

- Maksimalan promjer agregata: 0.5 mm
- Miješa se s vodom: 19-20 %
- Nije zapaljivo
- Rok trajanja: 6 mjeseci
- Vrijeme za obradu nakon miješanja: 20 min
- Max. preporučena debljina: 30 mm
- Min. preporučena debljina: 3 mm
- Otporno na UV-zrake
- Temperatura na kojoj se upotrebljava: +5 / +30 °C

TEHNIČKE SPECIFIKACIJE

EN 12190
Tlačna čvrstoća na 1 dana **> 3 N/mm²**

EN 12190
Compressive strength after 28 days **> 35 N/mm²**

EN 196/1
Flexural strength after 7 days **> 5 N/mm²**

UNI EN 1015-17
Chloride content **< 0.01 %**

UNI EN 1015-6
Density **2200 kg/m³**

pH **12**

Vrijeme postavljanja/nanošenja **40-60 min**

EN 12190
Compressive strength after 7 days **> 25 N/mm²**

EN 196/1
Flexural strength at 1 day **> 1 N/mm²**

EN 196/1
Flexural strength after 28 days **> 9 N/mm²**

EN 1015-12
Čvrstoća prianjanja **> 1.5 N/mm²**

UNI EN 13057
Kapilarnog upijanja **0.35 kg•h^0.5/m²**

EN 13142
Static elastic modulus **20000 N/mm²**

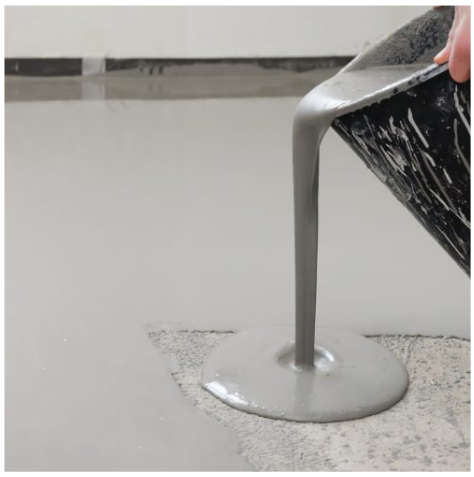
POTROŠNJA

Približno 1,9 kg/m² proizvoda Floor Level SFR za svaki izvedeni milimetar debljine.

SKLADIŠTENJE I ČUVANJE

Čuvati proizvod u originalnom pakiranju, u dobro prozračenom i suhom prostoru, izbjegavajući mraz i izravno sunčevo svjetlo. Neprimjereno skladištenje proizvoda može imati za posljedicu gubitak reološkog svojstva Zaštititi proizvod od vlage zraka.

FOTOGALERIJA





STAVKA TROŠKOVNIKA

Ravninsko izravnavanje cementnih estriha u podovima posebno optereÄenima statiÄkim i dinamiÄkim optereÄenjima, u debljinama od 3 do 20 mm, nanoÅ¡enjem lopaticom ili letvom samonivelirajuÄim mortom tipa Floor Level SFR proizvoÄaÄa Azichem Srl, ojaÄanim metalnim mikrovlaknima duljine 6 mm s posebnom antikorozivnom zaÅ¡titom. Podloga se prije nanoÅ¡enja proizvoda mora odgovarajuÄe pripremiti tako da bude: ÄÌista, bez neÄistoÄa i potencijalno odvojivih slojeva, bez praÅ¡ine, ohrapavljena i oprana vodom, s vlaÅ¾nom povrÅ¡inom itd. PotroÅ¡nja: 1,9 kg/m^2/mm

TehniÄke karakteristike proizvoda Floor Level SFR proizvoÄaÄa Azichem Srl:

- Kapilarno upijanje (UNI EN 13057): 0.35 kg•h^0.5/m²
- Prionjivost (EN 1015-12): > 1.5 N/mm²
- GustoÄa (UNI EN 1015-6): 2200 kg/m³
- Modul elastiÄnosti (EN 13142) : 20000 N/mm²
- TlaÄna ÄvrstoÄa nakon 01 dana (EN 12190): > 5 N/mm²
- TlaÄna ÄvrstoÄa nakon 28 dana (EN 12190): > 30 N/mm²
- Savojna ÄvrstoÄa nakon 01 dana (EN 196): > 3 N/mm²
- Savojna ÄvrstoÄa nakon 28 dana (EN 196): > 8 N/mm²
- Vrijeme zavrÅ¡etka vezivanja: 40â60 min

UPOZORENJA I MJERE OPREZA

Tehnički podaci i podaci o učincima navedeni u ovom dokumentu rezultat su laboratorijskog ispitivanja provedenog u kontroliranom okruženju te mogu pokazivati znatno drugačije rezultate od onih dobivenih pod drugačijim uvjetima na terenu. Nužno je provesti prethodne testove u stvarnim uvjetima primjene.

Korisnik je obvezan provjeriti Tehničke listove sa sigurnosnim podacima i obratiti pozornost na podatke o fizikalno-kemijskim svojstvima, zatim toksikološke podatke, upozorenja i druge korisne informacije kao one o sigurnom transport, uporabi i odlaganju proizvoda i ambalaže. U tekstu se također podsjeća da se proizvod i ambalaža ni u kom slučaju ne smije odlagati u okoliš.