# Floor Level

## Brzovezujući samonivelirajući mort za ravninsko izravnavanje podloga



Floor Level je cementni, polimerima modificirani i vlaknima ojačani samonivelirajući mort, ubrzanog vezivanja i brzog očvršćivanja, namijenjen ravninskom izravnavanju unutarnjih i vanjskih površina u sloju debljine od 3 mm do 20 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)

## DOBIVENE CERTIFIKACIJE I PROPISI

CE EN 13813

C30 F7 EN 13813

## ZNAČAJKE I PREDNOSTI

Svojstva izvrsne razljevnosti, tečljivosti 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 granulometriji silikatnog agregata (maksimalna veličina 0,5 mm). Floor Level sadrži aditive za smanjenje i kompenzaciju skupljanja te je ojačan posebnim staklenim mikronitima protiv nastanka pukotina, otpornima na alkalije i s visokim udjelom cirkonija (READYMESH tehnologija), čime se proizvodu osigurava iznimna dimenzijska stabilnost. Za slučajeve osobito intenzivnih statičkih ili dinamičkih opterećenja dostupna je inačica Floor Level SFR, poboljšana dodatkom metalnih mikrovlakana Readymesh MR-060. Floor Level sadrži posebno fleksibilno praškasto ljepilo koje proizvodu daje prionjivost na različite podloge, bez narušavanja svojstava samoniveliranja i paropropusnosti. Brz razvoj mehaničkih čvrstoća omogućuje brzo napredovanje radova na gradilištu i prohodnost već nekoliko sati nakon ugradnje (približno 4–5 sati pri 20°C). Brzo sušenje omogućuje ranije izvođenje radova oblaganja i završne obrade podova (uvijek provjeriti sadržaj vlage očvrslog morta karbidnim ili električnim vlagomjerom, imajući na umu da električni vlagomjer daje samo indikativne vrijednosti koje je potrebno prethodno kalibrirati za konkretan proizvod).

## PODRUČJA PRIMJENE

Floor Level može se koristiti za ravninsko izravnavanje neravnih podloga koje će se naknadno obložiti podnim oblogama različitih vrsta (keramičke pločice, mramor, drvo, plastični materijali, podne smole itd.), osobito u slučajevima kada su potrebni brzina izvođenja te visoka otpornost gotovog poda na opterećenja i promet. Primjeri podloga:
• betonske ploče i cementni estrisi;
• anhidritne podloge;
• 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 na smolu suhu na dodir (u razdoblju od 6 do 24 sata nakon nanošenja proizvoda Syntech RGS).
Za osobito opterećena područja primjene, primjerice ploče izložene intenzivnim dinamičkim i vibracijskim naprezanjima, dostupna je inačica Floor Level SFR, poboljšana dodatkom metalnih mikrovlakana Readymesh MR-060, koja pojačavaju funkciju smanjenja skupljanja te povećavaju žilavost i vlačnu čvrstoću mase za izravnavanje.

## DOPUŠTENE PODLOGE

Beton - Tiles - Podna glazura - Bricks - Natural stones

## PRIPREMA PODLOGE

Površine za ugradnju moraju biti očišćene od prašine i bez onečišćenja, boja, trošnih i nekoherentnih dijelova itd. Primijeniti učinkovite mehaničke metode za uklanjanje ostataka koji mogu narušiti prionjivost proizvoda. Na uobičajeno upojnim podlogama preporučuje se lagano navlaživanje podloge vodom radi čišćenja površina i poboljšanja prionjivosti proizvoda Floor Level. Ako je podloga posebno upojna, slaba i trošna ili nije moguće provesti lagano navlaživanje, preporučuje se grundiranje površina posebnom smolom u vodenoj disperziji Bond Plus, koju je najbolje nanijeti četkom s tvrdim vlaknima kako bi se pospješilo prodiranje u podlogu. U svim slučajevima kada su površine grundirane proizvodom Bond Plus, Floor Level treba nanositi metodom „svježe na svježe", odmah nakon grundiranja – potrošnja proizvoda Bond Plus približno 200 g/mq. Na neupojnim, vitrificiranim i keramiziranim podlogama, primjerice keramičkim pločicama ili klinkeru, površine grundirati dvokomponentnom smolom Syntech RGS (potrošnja 1,2 kg/mq), kako je opisano u prethodnom odlomku.
Floor Level se može pumpati, ali budući da se radi 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 trostrukom spiralnom miješalicom 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 prikladne za izlijevanje. Ostaviti proizvod da odstoji približno 30–60 sekundi, a zatim kratko ponovno promiješati. Količina vode za miješanje treba iznositi 18–20 % mase (od 4,5 l do 5,0 l na svaku vreću od 25 kg). Dobivenu smjesu izliti na podlogu i razvući gumenim ravnalom, standardnom metalnom lopaticom ili nazubljenom lopaticom (nagnutom kako bi se postigla željena debljina). Zahvaljujući izvrsnom svojstvu samoniveliranja, Floor Level odmah ispunjava tragove nazubljene lopatice i uklanja manje nepravilnosti nastale pomicanjem lopatice (tragove zaglađivanja). Jednim prolaskom valjkom za uklanjanje mjehurića uklanja se velik dio mjehurića zraka zarobljenih tijekom miješanja, poboljšava se prionjivost na podlogu i olakšava razlijevanje samonivelirajuće mase.
Radove izravnavanja i zaglađivanja završiti unutar 20 minuta. Proizvod brzo veže i očvršćuje te tijekom miješanja i ugradnje nisu dopuštene stanke. Očvršćivanje proizvoda nastupa nakon približno 45 minuta, a prohodnost nakon nekoliko sati.
Debljine veće od 20 mm, do 35 mm, moguće je izvesti uporabom inačice s metalnim mikrovlaknima Floor Level SFR te ugradnjom metalne mreže ili mreže od staklenih vlakana Armaglass, sidrene u podlogu. Za informacije o vrsti mreže preporučenoj prema konkretnim uvjetima primjene (vrsta podloge, vrsta završne obloge i predviđena opterećenja) obratiti se našoj tehničkoj službi.

## 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 %
- Nije zapaljivo
- Rok trajanja: 6 mjeseci
- Vrijeme za obradu nakon miješanja: 20 min
- Max. preporučena debljina: 20 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 MPa**

*EN 12190*
Compressive strength after 28 days **> 35 MPa**

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

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

*UNI EN 1015-6*
Density **2050 kg/m³**

Permeability to water vapor **40**

*EN 13142*
Static elastic modulus **18000 MPa**

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

*EN 196/1*
Flexural strength at 1 day **> 1 MPa**

*EN 196/1*
Flexural strength after 28 days **> 8 MPa**

*EN 1015-12*
Čvrstoća prianjanja **> 2 MPa**

*UNI EN 13057*
Kapilarnog upijanja **0.35**

pH **> 12**

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

## POTROŠNJA

Približno 1,7 kg/m² proizvoda Floor Level za svaki milimetar izvedene 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 debljinama od 3 do 20 mm, nanoÅ¡enjem nazubljenom lopaticom, ravnalom i valjkom za uklanjanje mjehuriÄ□a, samonivelirajuÄ□im mortom tipa Floor Level proizvoÄ□aÄ□a Azichem Srl. Podloga se prije nanoÅ¡enja proizvoda mora odgovarajuÄ□e pripremiti kako bi bila: Ä□ista, bez oneÄ□iÅ¡Ä□enja i potencijalno odvojivih slojeva, bez praÅ¡ine, ohrapavljena i oprana vodom pod tlakom, s vlaÅ¾nom povrÅ¡inom itd. PotroÅ¡nja: 1,7 kg/m2 /mm. TehniÄ□ke karakteristike mase za izravnavanje Floor Level proizvoÄ□aÄ□a Azichem Srl:

• Kapilarna apsorpcija (UNI EN 13057): 0.35 kg/(m² • h^0.5)
• Prionjivost (EN 1015-12): > 2 MPa
• Modul elastiÄ□nosti (EN 13142): 18000 MPa
• Propusnost vodene pare µ: 40
• TlaÄ□na Ä□vrstoÄ□a nakon 01 dana (EN 12190) : > 3 MPa
• TlaÄ□na Ä□vrstoÄ□a nakon 28 dana (EN 12190) : > 35 MPa
• Savojna Ä□vrstoÄ□a nakon 01 dana (EN 196/1): > 1 MPa
• Savojna Ä□vrstoÄ□a nakon 28 dana (EN 196/1): > 8 MPa
• Vrijeme zavrÅ¡etka vezivanja: 40â□□60 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.