

## Floor Level

### Samonivelirajući mort s brzim vezivanjem za izravnavanje podloga



Floor Level je cementni samonivelirajući mort, modificiran polimerima, ojačan vlaknima, s ubrzanim vezivanjem i brzim očvršćivanjem, prikladan za izravnavanje površina u unutarnjim i vanjskim prostorima, u rasponu debljine od 3 mm do 20 mm, prije polaganja podnih obloga, čineći ih pogodnima za prihvat svih vrsta završnih slojeva.

**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



### ZNAČAJKE I PREDNOSTI

Karakteristike savršene razljevnosti, protočnosti i samoniveliranja olakšavaju ugradnju, omogućujući brzo postizanje savršene ravnosti. Izlivanjem proizvoda na podlogu i pomaganjem razastiranja gleterom dobiva se potpuno glatka površina, zahvaljujući i finoj granulaciji silikatnog agregata (maksimalna veličina 0,5 mm). Floor Level je aditiviran sredstvima za smanjenje i kompenzaciju skupljanja te ojačan posebnim mikrovlaknima od stakla otpornima na alkalije, s visokim udjelom cirkonija (tehnologija READYMESH), što osigurava iznimnu dimenzijsku stabilnost. U slučajevima većih statičkih ili dinamičkih opterećenja dostupna je verzija Floor Level SFR, poboljšana dodatkom metalnih mikrovlakana Readymesh MR-060. Floor Level sadrži i posebno fleksibilno praškasto vezivo koje omogućuje dobro prianjanje na različite podloge bez narušavanja samonivelirajućih svojstava i paropropusnosti.

Brz razvoj mehaničkih svojstava omogućuje ubrzanje radova i prohodnost već nakon nekoliko sati (oko 4-5 sati na 20°C). Brzo sušenje omogućuje raniji početak završnih radova na podnim oblogama (uvijek provjeriti sadržaj vlage u očvrstnutom mortu pomoću karbidnog ili električnog higrometra; potonji daje samo indikativne vrijednosti koje je potrebno prethodno kalibrirati).



## PODRUČJA PRIMJENE

Floor Level se koristi za izravnavanje neravnih podloga koje će se naknadno oblagati različitim vrstama podova (keramičke pločice, mramor, drvo, plastika, podne smole itd.), posebno u slučajevima gdje je potrebna brzina izvedbe i visoka otpornost na opterećenja i promet. Primjeri podloga:

- betonske ploče i cementni estriži
- anhidritne podloge
- podovi s podnim grijanjem
- postojeći podovi od betona, kamenih ploča, prirodnog kamena, magnezita
- postojeći keramički podovi uz prethodno grundiranje dvokomponentnom smolom Syntech RGS (potrošnja cca 1,2 kg/m<sup>2</sup>), posipanje kvarcnim pijeskom granulacije 1-2 mm do potpunog pokrivanja i nanošenje Floor Levela na smolu suhu na dodir (unutar 6-24 sata od nanošenja)

Za posebno opterećene površine, poput ploča izloženih jakim vibracijama, preporučuje se verzija Floor Level SFR s dodatkom metalnih mikrovlakana, koja poboljšavaju otpornost na skupljanje, žilavost i vlačnu čvrstoću.

## DOPUŠTENE PODLOGE

Beton - Tiles - Podna glazura - Bricks - Natural stones

## PRIPREMA PODLOGE

Podloge moraju biti čiste, bez prašine, prljavštine, boja, slabih i nevezanih dijelova itd. Potrebno je koristiti učinkovite mehaničke metode za uklanjanje ostataka koji mogu smanjiti prijanjanje. Na upijajućim podlogama preporučuje se lagano navlaživanje vodom. Kod vrlo upijajućih ili slabih podloga, ili kada nije moguće navlaživanje, preporučuje se grundiranje disperzijskom smolom Bond Plus (cca 200 g/m<sup>2</sup>), nanesenom četkom s tvrdim vlaknima. U tom slučaju Floor Level se nanosi metodom „svježe na svježe“. Na neupijajućim podlogama (npr. keramika, klinker) koristiti dvokomponentnu smolu Syntech RGS. Floor Level se može pumpati, ali zbog brzog vezivanja potrebno je kontinuirano izlivanje bez prekida (isprazniti sustav ako prekid traje duže od 10 minuta).

## NAČIN PRIMJENE

Miješati mikserom s trostrukom spiralom ili vertikalnim mješačem. Uliti 2/3 vode, dodavati proizvod i ostatak vode, miješati 2-3 minute do homogene, tekuće smjese. Ostaviti da odstoji 30-60 sekundi i kratko ponovno promiješati. Količina vode: 18-20% mase (4,5-5,0 litara na 25 kg). Smjesu izliti i razvući gumenom raklom, gleterom ili nazubljenom lopaticom. Samonivelirajuća svojstva omogućuju brzo izravnavanje i uklanjanje nepravilnosti. Prolazak valjkom za uklanjanje mjehurića poboljšava prijanjanje i uklanja zrak. Radove završiti unutar 20 minuta. Proizvod brzo veže (oko 45 minuta) i omogućuje hodanje nakon nekoliko sati. Debljine veće od 20 mm (do 35 mm) moguće su s verzijom Floor Level SFR uz ugradnju metalne ili staklene mreže (npr. Armaglass) pričvršćene za podlogu. Preporučuje se kontaktirati tehničku službu radi odabira odgovarajuće mreže ovisno o uvjetima primjene.

## 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/mm<sup>2</sup>**

EN 1015-12

Čvrstoća prijanjanja > **2 MPa**

Permeability to water vapor **40**

UNI EN 1015-6

Density **2050 kg/m<sup>3</sup>**

UNI EN 1015-17

Chloride content < **0.01 %**

EN 12190

Compressive strength after 7 days > **25 N/mm<sup>2</sup>**

EN 196/1

Flexural strength at 1 day > **1 MPa**

EN 196/1

Flexural strength after 28 days > **8 MPa**

EN 13142

Static elastic modulus **18000 MPa**

UNI EN 13057

Kapilarnog upijanja **0.35**

pH > **12**

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

## POTROŠNJA

Potrošnja: približno 1,7 kg/m<sup>2</sup> Floor Levela po milimetru debljine.

## SKLADIŠTENJE I ČUVANJE

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



## FOTOGALERIJA



## 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 obavezan 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.

