

TEHNIČKI LIST PROIZVODA

broj: SAR 10-30/25 od 11.07.2025.

SAMOLIV® RAPID 30

samonivelišuća, brzovezujuća masa za izravnavanje betonskih podova u enterijerima u debljini 3 mm do 30 mm

Karakteristike

- Samonivelišuća
- Brzovezujuća
- Za unutrašnju upotrebu
- Debljina od 3 mm do 30 mm
- Za sisteme sa podnim grejanjem
- Hodanje je moguće nakon 4 sata
- Može se pokriti nakon 24 sata
- Formira glatku površinu
- Visoka tvrdoća



Osobine i namena

Samoliv Rapid 30 je samonivelišuća, brzovezujuća masa za izravnavanje novih ili postojećih betonskih podova u enterijerima. Za izradu ravnih podnih podloga debljine sloja od 3 mm do 30 mm. Pogodan je za primenu u prostorijama sa podnim grejanjem a pre nanošenja podnih obloga (PVC podova, laminata, parketa...). Pomešan sa vodom formira visokokvalitetan, ravan sloj sa odličnim svojstvima čvrstoće. Pogodan je za unutrašnju upotrebu i nije predviđen za završni gazeći sloj

Pakovanje

Isporučuje se u papirnim vrećama, u pakovanju od 25 kg.

Tehnički podaci

- Izgled: prah;
- Boja: siva;
- Sadržaj suve materije (%): 100;
- Nasipna težina (kg/L): 1,25;
- Potrebna količina vode: (L/vreća 25 kg): 5–5,5;
- Konzistencija mešavine: pastozna;
- Gustina materijala spremnog za upotrebu (kg/L): 2,05;
- pH materijala spremnog za upotrebu (T = +20 °C): > 12;
- Pogodan za ugradnju nakon mešanja sa vodom nakon: 20–25 minuta;
- Prianjanje na betonsku podlogu (MPa): ≥ 1 ;



Dragiše Mišovića 16, 32 240 Lučani, Srbija
T +381 (0)32 820 030 F +381 (0)32 817 029
E info@maximapaints.com

MB 07573987
PIB 101263444
www.maximapaints.com

- Pritisna čvrstoća nakon 28 dana prema EN 13892-2 (MPa): ≥ 30 , klasa C30;
- Savojna čvrstoća nakon 28 dana prema EN 13892-2 (MPa): ≥ 7 , klasa F7;
- Reakcija na požar: klasa A1fl

Sastav: cement, kalcijum karbonat, polimeri i aditivi.

Priprema podloge

Površina mora biti: suva, nosivo sposobna, čista i bez slabo vezanih delova, prašine, vodorastvornih soli, masti i ostalih nečistoća koje mogu nepovoljno uticati na prijanjanje i ostvarivanje pouzdane adhezije materijala sa podlogom.

Kako bi se izbegle posledice skupljanja cementnih površina nakon ugradnje pločica, pri optimalnim uslovima (temperatura od +20 °C i relativna vlažnost vazduha od 60%), sveže malterisane površine sušiti najmanje 7 dana za svaki cm debljine maltera. Betonske podloge i cementni estrisi, pri optimalnim uslovima, moraju se sušiti najmanje 28 dana. Niže temperature kao i/ili veća rel. vlažnost vazduha produžavaju vreme sušenja površina. SAMOLIV RAPID 30 se ne sme upotrebljavati na površinama kod kojih je prisutna vlažnost veća od 3,5%.

U slučaju postojanja udubljenja do 5 mm, treba ih popuniti jedan dan ranije koristeći KERAMOL Plus.

Površine koje su zaražene algama i plesnima, pre nanošenja obavezno je dezinfikovati, očistiti, isprati i sušiti minimum 24 sata pri normalnim uslovima (temperaturi od +20 °C i relativnoj vlažnosti vazduha od 60%). Minimalna radna temperatura i temperatura podloge je +5 °C, dok je maksimalna radna temperatura i temperatura podloge +30 °C.

Impregniranje površina

Da bi se ostvarila pouzdana, dugotrajna i kvalitetna veza, obavezno je impregniranje površina:

- Standardne, zdrave i neravnomerno upijajuće podloge impregnirati prajmerom MAXIKRIL Concentrate, razblaženim prema potrebi.
- Problematične površine poput starih keramičkih pločica (nakon provere nosivosti glazure pločica), glatkih betonskih površina, vlaknasto-cementnih ploča, kao i gips-kartonskih ploča, impregnirati nekim od Maxicril prajmera. Za problematične površine (teraco i sl.) MAXIKRIL Ceramic ili Quartz grip nerazblaženim ili razblaženim sa vodom u odnosu 1 : 1 ili 1 : 3, u zavisnosti od stanja površina.

Priprema materijala

Priprema mase: Za pripremu izravnavajuće smeše na 5–5,5 litara hladne vode postepeno dodajte 25 kg praha, neprekidno mešajući električnom mešalicom dok se ne dobije homogena smeša bez grudvica. Nakon toga ostaviti masu da odstoji 3–5 min i ponovo promešati i masa za izravnavanje je kao takva spremna za ugradnju. Vreme obrade iznosi 20–25 min pri normalnim uslovima (temperatura od +20 °C i relativna vlažnost vazduha 60%) i u tom vremenu treba utrošiti pripremljenu masu.

Ugradnja materijala

Samoliv Rapid 30 ugrađivati izlivanjem na pripremljenu površinu. Materijal naneti u jednom sloju na prethodno pripremljenu podlogu i rasporediti velikom metalnom gletericom kako bi se masa ravnomerno rasporedila.

Nakon izlivanja i raspoređivanja mase, koristiti bodljikavi valjak kako bi se oslobodio zarobljeni vazduh u materijalu. Na taj način materijal ostvaruje odlično prianjanje, ravnomernije se suši a prilikom sušenja se izbegava pojava defekata. Preporučena debljina nanosa je 3–30 mm.

Nakon što zamešani materijal počne da očvršćava, ne dodavati vodu uz umešavanje, kako bi se materijal učinio obradivim!

Potrošnja: $\approx 1,6 \text{ kg/m}^2$ za svaki mm debljine nanosa.
Na navedenu potrošnju utiče kvalitet pripremljenih površina, tehnika i način nanošenja.

| Debljina sloja | Prosečna izdašnost po vreći od 25 kg |
|----------------|--------------------------------------|
| 5 mm | $\approx 3 \text{ m}^2$ |
| 10 mm | $\approx 1.5 \text{ m}^2$ |
| 20 mm | $\approx 0.7 \text{ m}^2$ |
| 30 mm | $\approx 0.5 \text{ m}^2$ |

Čišćenje alata i prostora

Posle upotrebe alat odmah oprati čistom vodom.

Dalja obrada

SAMOLIV nije predviđen kao završni sloj i mora se zaštititi ugradnjom čvrstih podnih obloga poput: PVC podova, laminata, parketa, keramičkih pločica i sl.

Dalja obrada, odnosno ugradnja novog sloja ili ugradnja podnih obloga radi se nakon što se materijal potpuno osuši.

Postupanje sa otpadom

Ostatke nepotrošenog materijala u dobro zatvorenoj i neoštećenoj ambalaži sačuvati za vršenje eventualnih popravki ili kasniju upotrebu. Stvrdnute ostatke ne mešati sa komunalnim otpadom, već ih odložiti kao građevinski (klasifikacioni broj: 17 09 03) ili komunalni (klasifikacioni broj: 08 01 11) otpad.

Zaštita na radu

Poštovati opšta uputstva i propise iz zaštite na radu kod molersko farbarskih radova.

Zaštita tela:

- Ruke zaštititi nepropusnim rukavicama.
- Oči zaštititi upotrebom zaštitnih naočara.
- Kod brušenja zaštititi disajne puteve upotrebom zaštitnih maski.

U slučaju gutanja mirovati i ne izazivati povraćanje. Zatražiti pomoć lekara, pokazati mu bezbednosni list proizvoda. U slučaju kontakta sa očima ispirati oči čistom vodom u trajanju od 15 minuta. Tokom ispiranja držati kapke otvorenim. Zatražiti pomoć oftalmologa.

Za više informacija pogledati bezbednosni list proizvoda.



Dragiše Mišovića 16, 32 240 Lučani, Srbija
T +381 (0)32 820 030 F +381 (0)32 817 029
E info@maximapaints.com

MB 07573987
PIB 101263444
www.maximapaints.com

Rok upotrebe i skladištenje

9 meseci od datuma proizvodnje istaknutog na ambalaži. Čuvati u zatvorenoj i neoštećenoj ambalaži, u suvoj i provetrenoj prostoriji. Čuvati van domašaja dece.

Kontrola kvaliteta

Svojstva proizvoda definisana su u skladu sa važećim normama i internim standardom kvaliteta. MAXIMA postojanjem i primenom standarda praćenja i kontrole kvaliteta ISO 9001 osigurava deklarisanu performanse proizvoda. Ispitivanje i praćenje kvaliteta se vrše u MAXIMA razvojnom centru na dnevnom nivou i periodično u ovlašćenim institutima i laboratorijama.

| | |
|---|------------------|
| | |
| Maxima d.o.o. Dragiše Mišovića 16, 32 240 Lučani, Srbija | |
| 25 | |
| EN 13813:2002 | |
| Cementna samonivelišuća masa za izravnavanje za unutrašnju upotrebu | |
| EN 13813 CT-C30-F7 | |
| Reakcija na vatru | A1 _{fl} |
| Emisija korozivnih supstanci | CT |
| Vodopropusnost | NPD |
| Paropropusnost | NPD |
| Pritisna čvrstoća | C30 |
| Svojna čvrstoća | F7 |
| Otpornost na abraziju | NPD |
| Zvučna izolacija | NPD |
| Absorpcija zvuka | NPD |
| Termička otpornost | NPD |
| Hemijska otpornost | NPD |

Uvođenjem i strogom primenom standarda u području zaštite životne okoline ISO 14001 i zaštite na radu OHSAS 18001, što je dokazano odgovarajućim sertifikatima, prilikom proizvodnje i poslovanja MAXIMA ne utiče negativno na životnu okolinu i obezbeđuje bezbedne uslove rada.

Ostale informacije

Tehnička uputstva navedena u ovom tehničkom listu su izrađena na osnovu prakse i iskustva sa težnjom da se ugradnjom proizvoda postignu željeni rezultati. Za sve štete proistekle iz neadekvatnog izbora proizvoda i neprofesionalne ugradnje, ne preuzimamo nikakvu odgovornost. Podaci sami po sebi ne stvaraju nikakvu zakonsku obavezu, takođe ne predstavljaju nikakve dodatne obaveze. Ne oslobađaju kupca obaveze da izvrši prethodnu probu prikladnosti materijala za konkretnu namenu.

Ovaj tehnički list zamenjuje sva prethodna izdanja, zadržavamo pravo na eventualne kasnije revizije i dopune.

U slučaju nedoumica za konkretna tehnička rešenja, kontaktirati tehničku službu MAXIMA.