

## TEHNIČKI LIST PROIZVODA

broj: SA 10-29/2 od 19.06.2021.

## SAMOLIV®

masa za izravnavanje betonskih podova u enterijerima

### Karakteristike

- Za unutrašnju upotrebu
- Debljina do 10 mm
- Za sisteme sa podnim grejanjem
- Za rezidencijalne i komercijalne objekte normalnog opterećenja
- Formira glatku površinu
- Visoka tvrdoća

### Osobine i namena

SAMOLIV je cementna, samonivelišuća masa namenjena za izravnavanje betonskih podova u enterijerima. Pogodan je za primenu u prostorijama sa podnim grejanjem a pre ugradnje podnih obloga (PVC podova, Laminata, parketa, keramičkih pločica...). Nakon očvršćavanja se dobija fina, glatka površina. SAMOLIV nije predviđen kao završni, gazeći sloj i mora se zaštititi ugradnjom čvrstih podnih obloga.

### 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): 1,35;
- Potrebna količina vode: (L/vreća 25 kg): 6;
- Konzistencija mešavine: pastozna;
- Gustina materijala spremnog za upotrebu (kg/L): 2,08;
- pH materijala spremnog za upotrebu (T = +20 °C): > 12;
- Pogodan za ugradnu nakon mešanja sa vodom nakon: 30 minuta;
- Prianjanje na betonsku podlogu (MPa):  $\geq 1$ ;
- Pritisna čvrstoća nakon 28 dana prema EN 13892-2 (MPa):  $\geq 25$ , klasa C25;
- Savojna čvrstoća nakon 28 dana prema EN 13892-2 (MPa):  $\geq 6$ , klasa F6;
- Otpornost na habanje prema EN 13892-2 ( $\text{cm}^3/50\text{cm}^2$ ): 19,5, klasa A22;
- Reakcija na požar: klasa F1.

Sastav: cement, kalcijum karbonat, kvarc, 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 prianjanje 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 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.

## Impregnanje površina

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

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

## Priprema materijala

Sadržaj vreće SAMOLIV od 25 kg postepeno dodavati u 6 L čiste hladne vode i mešati ručnim mikserom do stvaranja homogene mase bez grudvica. Sačekati 5 minuta dok se u potpunosti ne rastvore sve komponente u materijalu, pa ponovo intenzivno izmešati. Ovako pripremljena masa spremna je za ugradnju i pri normalnim uslovima (temperatura od +20 °C i relativna vlažnost vazduha 60%), mora se utrošiti u roku od 30 minuta.

## Ugradnja materijala

Materijal ugrađivati izlivanjem na pripremljenu površinu. Koristiti gumeni razastirač ili čeličnu nerđajuću gletericu, kako bi se materijal ravnomerno rasporedio.

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 3–10 mm. Ako je potrebno izliti sloj koji je deblji od 10 mm, potrebno je ponoviti postupak ugradnje materijala ali tek kada je prvi sloj potpuno suv i kada je završeno skupljanje materijala. U tom slučaju, prvi sloj prebrusiti, otprašiti i naneti MAXIKRIL Concentrate prajmer, razblažen sa vodom u odnosu 1 : 9. Drugi sloj ne sme biti deblji od prvog sloja.



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

Potrošnja:  $\approx 1,4 \text{ kg/m}^2$  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
1 mm	$\approx 17,5 \text{ m}^2$
3 mm	$\approx 6 \text{ m}^2$
5 mm	$\approx 3,5 \text{ m}^2$
10 mm	$\approx 1,8 \text{ m}^2$

## 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.

Debljina sloja	Spreman za dalju obradu nakon*
3 mm	$\approx 24$ sata
5 mm	$\approx 48$ sati
8 mm	$\approx 72$ sata
10 mm	$\approx 96$ sati

\*Sva navedena vremena važe pri optimalnim uslovima (temperatura od  $+20 \text{ }^\circ\text{C}$  i relativna vlažnost vazduha od 60%). Niže temperature kao i/ili veća rel. vlažnost vazduha produžavaju vreme neophodno da bi se pristupilo daljoj obradi.

## 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

6 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	
16	
EN 13813	
Cementna samonivelišuća masa za betonske podove u enterijerima (CT-C25-F6-A22)	
Reakcija na požar	klasa F
Otpuštanje korozivnih supstanci	CT
Vodopropusnost	NPD
Paropropusnost	NPD
Pritisna čvrstoća	C25
Svojna čvrstoća	F6
Otpornost na abraziju	A22
Zvučna izolacija	NPD
Apsorpcija zvuka	NPD
Termička otpornost	NPD
Hemijska otpornost	NPD
Dokument dostupan na <a href="http://www.maximapaints.com">www.maximapaints.com</a>	

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 nedoumice za konkretna tehnička rešenja, kontaktirati tehničku službu MAXIMA.