

TEHNIČKI LIST PROIZVODA

broj: MXŠ 6-09/22 do 11.01.2022.

MAXIMAL® Špric

cementni špric malter

Karakteristike

- Mašinsko nanošenje
- Lako nanošenje
- Hrapava podloga
- Izjednačavanje upojnosti podloge
- Visoka čvrstoća
- Odlična prionljivost
- Negoriv

Osobine i namena

MAXIMAL Špric je praškasta cementna masa koja se koristi kao vezivno sredstvo za kritične podloge, slabo upojne, glatke, kod spoljašnjih i unutrašnjih, zidnih i plafonskih površina. Može se primenjivati na svim standardnim površinama predviđenim za malterisanje: cigla, ciglani blok, betonski blok, beton.

Pakovanje

Isporučuje se u papirnim vrećama mase 35 kg, za ručnu primenu. Za mašinsko nanošenje se isporučuje u silosima zapremine 18 m³, težine 8000 kg.

Tehnički podaci

- Izgled: prah;
- Boja: svetlo siva;
- Potrošnja (kg/m²):
 - Polupokrivno: ≈ 3;
 - Puna pokrivnost: ≈ 5;
- Debljina nanosa (mm): > 5;
- Vrsta materijala: GP;
- Nasipna težina očvrslog materijala (kg/m³): 1890;
- Nasipna težina vlažnog materijala (kg/m³): 1840;
- Nasipna težina (kg/m³): 1370;
- Vreme obradivosti (min): 120;
- Vreme sušenja, pri temperaturi od +20 °C i relativnoj vlažnosti vazduha od 60%:
 - U zavisnosti od debljine malter je suv na dodir nakon: ≈ 4–6 sati.
 - Malter postiže potrebnu čvrstinu za dalje radove nakon minimum 3 dana.





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

- Paropropusnost:
 - Koeficijent otpora difuziji vodene pare μ (–): 19,3
- Prianjanje na betonsku podlogu (MPa): > 0,8
- Kapilarno upijanje vode ($\text{kg/m}^2\text{h}^{0.5}$): 0,135 W_2 ;
- Pritisna čvrstoća: (MPa): > 6,0 CS IV;
- Veličina čestica (μm): < 2000;
- Temperature podloge ($^{\circ}\text{C}$): > 5 – < 25;
- Termalna provodljivost tbl. vrednost ($\lambda_{10 \text{ dry}}$): 1,11;
- Reakcija na požar: A1

Sastav: cement, mineralna bela, granulisani krečnjak, aditivi.

Priprema podloge

Površina mora biti: suva, nosivo sposobna, čista i bez slabo vezanih delova, prašine, vodorastvornih soli, masti, sredstava koja prave razdelni film (poput cementnog mleka, oplatnog ulja...) i ostalih nečistoća koje mogu nepovoljno uticati na prianjanje i ostvarivanje pouzdane adhezije materijala sa podlogom. Pritisna čvrstoća podloge mora biti najmanje 1,5 Mpa (klasa II, EN 988-1).

Prašinu i druge neprihvaćene delove i nečistoće uklonimo, usisamo ili odstranimo četkom, ukoliko se radi o betonskim površinama koje na sebi imaju ostatke oplatnog ulja, iste operemo vrućom vodom. Kod pranja vodom površine sušiti 7 dana.

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 $^{\circ}\text{C}$ i relativnoj vlažnosti vazduha od 60%).

Ukoliko na zidu ima starog maltera, potrebno ga je odstraniti u potpunosti.

Sve veće neravnine, fugne, šliceve od instalacija, potrebno je ispuniti pre nanošenja maltera. Za ispunjavanje koristiti neki od reparaturnih maltera MAXIMAL Reparatur ili cementni malter MAXIMAL C.

Savetuje se ugradnja staklene mrežice preko šliceva od instalacija kao i kod prelaza gde su dva različita građevinska materijala.

Špric malter nije primenjiv na jako upojnim površinama.

Upotrebom špric maltera postiže se bolji prihvat materijala, ogrubljavanje površine kao i ravnomerno upijanje odnosno sušenje ugrađenog materijala.

Priprema materijala

Kod ručne primene špric maltera, sadržaj vreće od 35 kg postepeno dodavati u 10 L čiste hladne vode i mešati 2–3 minuta ručnim mikserom do stvaranja homogene mase bez grudvica. Sačekati 10 minuta dok se u potpunosti ne rastvore sve komponente u materijalu, pa ponovo kratko izmešati. Materijal koji je stvrdnut odnosno vezao ne sme se ponovo mešati.

Ovako pripremljena masa spremna je za ugradnju i mora se utrošiti u roku od 2 sata.

Kod mašinskog nanošenja, vreću usuti u usipni koš mašine a ako se materijal doprema iz silosa, povezati silos sa silomatom transportnim crevom do kape mašine. Podesiti sondu i doziranje materijala je automatsko. Startovanjem mašine podesiti protok vode tj. količinu vode koju mašina dodaje u materijal, što ocenjujemo na izlaznoj dizni prskanjem po površini na koji se nanosi materijal.



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

Ugradnja materijala

Ukoliko malter pripremamo ručnim mikserom nanošenje vršimo zidarskom vanglom. MAXIMAL Špric nanosimo uglavnom mašinski, u jednom sloju. Nanošenje materijala u zavisnosti od površine i zahteva, može biti polu-pokrivno ili potpuno pokrivno kada je cela površina prekrivena špric malterom. Puna pokrivnost se preporučuje kod problematičnih, glatkih, slabo upojnih površina.

Ugrađenom materijalu obezbediti povoljne uslove za sušenje. Fasadni otvori trebaju biti zatvoreni da nema velikog strujanja vazduha a samim tim i prebrzog sušenja. Direktno grejanje maltera nije dozvoljeno. Nanešeni materijal štititi od dejstva direktnog sunčevog zračenja, smrzavanja, naknadnog vlaženja (kiša). Dalji radovi odnosno malterisanje površina na koje je nanet špric malter je moguće tek nakon postizanja dovoljne čvrstoće špric maltera, što iznosi minimum 7 dana (pri deklarisanim uslovima sušenja).

Potrošnja: polupokrivno: $\approx 3 \text{ kg/m}^2$; puna pokrivnost: $\approx 5 \text{ kg/m}^2$;

Čišćenje alata i prostora

Posle upotrebe ručni alat odmah oprati čistom vodom. Ukoliko se materijal već stvrdnuo na alatu, isti potopiti u vodu. Kroz mašinu i crevo kroz koje se transportuje gotov materijal, propustiti određenu količinu vode kako bi se ista isprala od zaostalog materijala.

Postupanje sa otpadom

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 građevinskih radova.

Zaštita tela:

- Ruke zaštititi nepropusnim rukavicama.
- Oči zaštitnim naočarima.

U slučaju gutanja mirovati i ne izazivati povraćanje. Zatražiti pomoć lekara, pokazati mu sigurnosni 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.

U slučaju korišćenja silosa i opreme koja ga prati konsultovati uputstva za zaštitu na radu, deo rad sa opremom. Oprema koja se koristi radi na povišenom pritisku. Za povezivanje opreme konsultovati tehnički priručnik za pravilnu instalaciju i korišćenje opreme.

Rok upotrebe i skladištenje

6 meseci od datuma proizvodnje istaknutog na ambalaži. Čuvati u zatvorenoj i neoštećenoj ambalaži, na suvom.



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

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.

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 i ne oslobađaju kupca obaveze da izvrši prethodnu probu prikladnosti materijala za konkretnu namenu.

Za iznajmljivanje i korišćenje opreme koja prati program mašinskih maltera a obuhvata mobilni silos, silomat za transport materijala kao i prateću opremu koja je uključena u taj sklop, konsultovati komercijalnu službu MAXIMA doo o ispunjenosti uslova. Za pravilno rukovanje, postavljanje silosa i opreme, konsultovati tehničku službu i tehnički priručnik za rukovanje opremom.

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.