



TEKAMAL MSM

0 - 0,3 / 0 - 1 / 0 - 3 / 0 - 7



Zoisov most, Ljubljana.

SVOJSTVA I PODRUČJE UPOTREBE

Tekamal MSM su gotove mešavine cementa, kvarcnih peskova, specijalnih hemijskih dodataka i polimernih vlakana.

Namenjeni su sanaciji oštećenog betona i maltera: zapunjavanju oštećenih mesta, sastava, oštećenja od udaraca, tj. krpljenju i tankoslojnim popravkama.

Upozorenje:

Maksimalna debljina sloja **Tekamala MSM** pri jednom nanosu je zavisna od položaja površine koju saniramo (vodoravna, vertikalna, kosa, iznad glave) i od hrapavosti površine. Pri debljim nanosima - višeslojnim nanosima, sledeći sloj nanosimo, tek kada je prethodni dobro prionuo i postao stabilan, ali koji nije potpuno vezao.

PREDNOSTI UPOTREBE

U svežem stanju:

- gotova mešavina: na mestu upotrebe dodamo samo potrebnu količinu vode,
- dobra obradljivost,
- nema izdvajanja vode - "ne krvavi",
- duže vreme zadržavanje vlage.

U očvrslom stanju:

- cementna osnova: odlična kompatibilnost sa podlogom i visoka alkalna zaštita armature,
- visoke čvrstoće: na prijanjanje, savijanje, pritisak,
- poboljšana vodonepropustnost,
- sprečeno je nastajanje prslina zbog plastičnog skupljanja,
- smanjenje habanja svih vrsta,
- povećana otpornost na koroziju,
- poboljšana duktilnost.

UPUTSTVA ZA UPOTREBU

PRIPREMA PODLOGE

Površine na koje nanosimo **Tekamal MSM** moraju biti čvrste, očišćene od prašine, masnih fleka, ostataka korozije, plesni i drugih nečistoća. Slabo vezane delove ili ostatke starih premaza moramo odstraniti brušenjem ili peskarenjem. **Očišćena površina mora biti dubinski zasićena vodom, ali na njoj ne sme biti ležeće vode ili vodenog filma koji sprečava dobro vezivanje Tekamala MSM sa starom podlogom.**

TEKAMAL MSM 0 - 0,3 / 0 - 1 / 0 - 3 / 0 - 7



• PRIPREMA MALTERA

Za pripremu maltera potrebno je, zavisno od granulacije maltera i od željene konzistencije:

- 0 - 0,3 mm	16 - 20 l vode / 100 kg maltera
- 0 - 1 mm	19 - 21 l vode / 100 kg maltera
- 0 - 3 mm	16 - 18 l vode / 100 kg maltera
- 0 - 7 mm	13 - 14 l vode / 100 kg maltera

Najbolji rezultati pripreme maltera je umešavanje maltera u vodu putem sporohodnih mešača. Obične betonske mešalice nisu pogodne! Mešamo toliko dugo da dobijemo homogenu masu, sa što manje uvučenog vazduha. Umešan malter ostavimo da odstoji 5 - 10 minuta, pa ga ponovo promešamo i ugrađujemo. Vreme upotrebljivosti je 30 - 60 minuta, zavisno od konzistencije maltera i temperature. Malter treba povremeno promešati u toku rada.

• NANOŠENJE MALTERA

Tekamal MSM nanosimo uobičajenim zidarskim alatom - zidarskom mistrijom, oštrom četkom. Izbor alata zavisi od vrste maltera i površine na koju se nanosi (glatka, sa udubljenjima, kosa, horizontalna). Nanešen svež **Tekamal MSM** treba fiksirati (pritisnuti) gletericom. Kod debljih nanosa, odnosno kod vrlo glatkih površina, malter po potrebi podupreti oplatom. Važno je da malter dobro ugradimo - pritisnemo ka podlozi.

Kod višeslojnih nanosa moramo paziti da su prethodno nanešeni slojevi dobro prionuli i stabilni pred nanošenje novih slojeva.

Pri sanaciji manjih površina - krppljenju, moramo oštećena mesta oblikovati tako, da imaju oštre ivice (pod uglom od 45° do 90°) i da se ne završavaju na "nuli", inače zbog neravnomernog sušenja maltera, mogu nastati prsline na spoju stara podloga - malter.

Pri izradi podnih podloga (estriha) moramo voditi računa o dilatacijskim, radnim i ivičnim spojnica. Za zaptivanje dilatacionih fuga preporučujemo trajno elastične zaptivne mase **TKK Tioelast KVZ**, **Tioelast KOS** i **Tekasil Neutral Profi**.

Optimalna temperatura za upotrebu **Tekamala MSM** je 10 - 25°C. Površine, sanirane sa **Tekamal MSM** možemo naknadno farbati ili štiti disperzionim farbama ili polimernim zaštitnim premazima (akrilati, epoksidi, itd.) Moramo paziti da su sanirane površine dovoljno suve. Preporučujemo, da se u svakom primeru konsultujete sa proizvođačem boje ili premaza!

• NEGA SVEŽEG MALTERA

Sveže ugrađeni malter moramo najmanje 3 dana štiti pred brzim isušivanjem (sunce, visoke temperature, vetar, promaja). **U ekstremnim uslovima malter moramo negovati 7-10 dana.** To postizemo povremenim vlaženjem, pokrivanjem sa plastičnim folijama, jutom, itd. ili sredstvom za zaštitu i negu svežeg betona i **TKK maltera**, **Kontrasolom 22V**.

• ČIŠĆENJE ALATA I RADNOG PRIBORA

Sav alat i radni pribor moramo po obavljenom poslu temeljno oprati vodom!

POTROŠNJA

• Tekamal MSM 0 - 0,3 / 0 - 1	2 kg/m ² /mm
• Tekamal MSM 0 - 3 / 0 - 7	20 kg/m ² /cm

PAKOVANJE

- vreće 25 kg

SKLADIŠTENJE

- Proizvod moramo skladištiti u dobro zatvorenoj ambalaži, u suvom i provetrenom prostoru, zaštićen od oštećenja i vlage.
- U dobro zatvorenoj i neoštećenoj ambalaži, uskladištenoj u suvim prostorijama, rok upotrebe je min. 1 godina od datuma proizvodnje.
- Posle isteka datuma upotrebljivosti proizvod nije nužno neupotrebljiv, samo je potrebno ispitati ona svojstva, koja su značajna za nameravanu upotrebu.

BEZBEDNOSNA UPOZORENJA

Zbog sadržaja cementa malter nadražuje oči i kožu, pa u dodiru s kožom može uzrokovati alergijske reakcije. Zato moramo pri radu sa malterom koristiti zaštitne rukavice, kao i sprečiti dodir sa očima (korišćenjem zaštitnih naočara). Isto tako moramo izbegavati udisanje praha. Pri dužem radu sa malterima treba nositi zaštitu za disajne organe.

UPOZORENJE

Uputstva su data na osnovu naših istraživanja i iskustava, pa zbog specifičnosti uslova i načina rada preporučujemo prethodne probe za svaki poseban slučaj primene. Pošto na izvođenje radova ne možemo uticati, ne odgovaramo za njihov kvalitet!