

## MATOX 100U

### Krečno-cementni osnovni malter (Standard)

MATOX 100 U primenjuje se za malterisanje unutrašnjih zidnih i plafonskih površina građevinskih objekata manje opterećenih vlagom. Može da posluži kao podloga za završnu obradu nanošenjem: glet mase, disperzionih boja, tankoslojnih dekorativnih maltera, itd. Uspešno se nanosi i dobro prijanja na podlogu, od keramičke cigle, giter bloka, betona, kamena i siporeksa. Na površinama normalne vodoupojnosti nanosi se bez prethodnog nanošenja „špric maltera“.

Mattox 100 U ima dobru prionljivost za podlogu, dobru moć kapilarnog upijanja i otpuštanja vlage, dobru paropropusnost. Otporan je na dejstvo mraza u očvrslom stanju. Ima stalnu zapreminu (ne skuplja se i ne puca pri sušenju pod normalnim uslovima. Ima dobru finalnu čvrstoću i odgovara grupi maltera CII-W1 prema EN 998-1. Lako se priprema i obrađuje.

#### Tehnički podaci

U sastav maltera ulaze	cement, kreč, mleveni krečnjak granulacije 0.0-1,2mm., dodaci za poboljšanje obradivosti, vodoodbojnosti,
Zapreminska masa u rastresitom stanju	1400 kg/m <sup>3</sup>
Zapreminska masa u svežem stanju	1660 kg/m <sup>3</sup>
Zapreminska masa u očvrslom stanju	1710 kg/m <sup>3</sup>
Sposobnost zadržavanja vode	96,6 %
Postojanost zapremine	Postojan
Sadržaj uvučenog vazdha	19%
Čvrstoća nakon 28 dana:	
na savijanje	3,7 Mpa
na pritisak	8,4 Mpa
Prionljivost na podlogu betona	1,22 Mpa
Koeficijent kapilarnog upijanja vode	0,318 kg/m <sup>2</sup> min <sup>0,5</sup>
Radna temperatura okoline i podloge	+5°C do +35°C
Pakovanje	natronvreća 40kg ili auto cisterna
Sušenje	10 dana/cm debljine
Rok upotrebe	Preko 12 meseci.
Okvirna potrošnja	25kg/m <sup>2</sup> /2cm i u velikoj meri zavisi od kvaliteta podloge i umešnosti majstora.

Napomena: Tehnički podaci se odnose na nemodifikovan proizvod, čuvan u originalnoj ambalaži na predviđen način i na predviđenoj temperaturi. Kada se proizvod modifikuje, tehnički podaci mogu da se promene.

#### Priprema podloge za malterisanje

Sa površina za malterisanje odstraniti prašinu, iscvetalu „šalitru“, masnoće, sitne trošne delove i nataložene alge. Rupe, instalacione kanale i otvorene fuge popuniti malterom na dva do tri dana pre malterisanja. Da bi se smanjio rizik od pojave pukotina izvršiti premošćavanje staklenom mrežicom i lepkom za armiranje velikih rupa, instalacionih kanala, delova zida nejednake upojnosti, spojevi različitih materijala i dijagonale uglova otvora u zidovima.

Punu ciglu, pri visokim temperaturama vazduha, nakvasiti vodom dva do tri sata pre nanošenja maltera. Glatke betonske površine premazati osnovnim premazom Mat Contact i ostaviti da odleži 24 h.

Jako vodoupojne površine od siporeksa, cigle i sličnih materijala pre nanošenja maltera prekriti cementnim „špric“ malterom ili premazati MicroMat i ostaviti da odleži 24 h.

Pre nanošenja maltera na zid izvršiti postavljanje metalnih vođica i ugaonih profila sa nivelacijom na željenu debljinu sloja maltera.



Za postavljanje metalnih vođica i ugaonih profila ne sme se koristiti malter na bazi gipsa. Takođe, za krečno-cementne maltere, ne smeju se koristiti aluminijumski profili, jer nisu otporni na alkalnu sredinu.

### **Način ugrađivanja maltera**

Ugrađivanje Matox 100 U vrši se mašinskim postupkom mašinama: M-TEC, PFT G4, G5 i dr., a prema potrebi moguća je i ručna ugradnja. Suva smeša maltera kontinuirano se ubacuje u rezevoar mašine, automatski se meša sa vodom u približnom odnosu 4.5:1, prelazi u kremastu masu potrebne konzistencije, koju pumpa istiskuje kroz crevo i preko dizne na površinu zida.

Kod ručne ugradnje materijal se meša u predviđenom odnosu sa vodom u klasičnoj mešalici u trajanju od oko 3 minuta, pa se nanosi na zid ručnim alatima. Zatim se vrši ravnjanje H letvom bez zaglađivanja. Kada malter „povuče“, izvrši se odgovarajuća obrada površine struganjem, sečenjem, filcanjem ili na drugi način. Kod sloja maltera debljine preko 20mm preporučuje se dvoslojno nanošenje istog, mokro na mokro, bez zaglađivanja prvog sloja, odnosno isti treba nahrapaviti za nanošenje drugog sloja.

### **Upozorenje**

Za vreme nanošenja i sušenja maltera temperatura okoline i podloge ne sme pasti ispod +5°C niti prekoračiti +35°C.

Ugrađeni malter do potpunog sušenja štiti od vlaženja, smrzavanja, prebrzog sušenja usled dejstva direktnih sunčevih zraka, dejstva vetra i vrućeg vazduha primenom uređaja za grejanje, jer može doći do pojave površinskih pukotina. Za vreme sušenja maltera vršiti provetravanje zatvorenih prostorija.

Vreme sušenja nanetog maltera pre nanošenja završne obrade treba da iznosi najmanje jedan dan po milimetru debljine sloja, odnosno do potpunog sušenja istog.

### **Čišćenje alata i postupanje sa otpadom**

Mašine i alat nakon upotrebe očistiti od zaostalih delova maltera i temeljno oprati vodom. Malter ne sme ostati u crevu duže od 30 minuta po prekidu rada mašine.

Stvrdnute ostatke maltera sakupiti i odlagati kao građevinski otpad i ne dozvoliti da dospu u kanalizacioni sistem i vodotokove.

Prilikom ugradnje proizvoda ispoštovati sva uputstva i propise navedene u bezbedonosnom listu proizvoda.

### **Rok upotrebe i skladištenje**

Datum na ambalaži.

Čuvati u suvoj provetrenoj prostoriji, u zatvorenoj ambalaži, složeno i zaštićeno plastičnom folijom na drvenoj paleti. Prilikom transporta zaštititi od mogućeg vlaženja.

Ne sme smrznuti.

Čuvati van domašaja dece!

### **Bezbednost i zaštita**

Pored opštih uputstava i propisa iz zaštite kod građevinskih odnosno fasaderskih radova, uzeti u obzir da proizvod sadrži cement i zato je svrstan među opasne preparate sa oznakom "OPASNO"! Sadržaj hroma (Cr 6+) je niži od 2ppm.

Zaštita disajnih puteva: u slučaju jačeg prašenja upotrebiti zaštitne masku.

Zaštita ruku i tela: radna odeća i zaštitne rukavice.

Kod duže izloženosti ruku preporučuje se preventivna zaštita sa zaštitnom kremom i upotreba zaštitnih rukavica.

Zaštita očiju: koristiti zaštitne naočare ili štitnik za lice.

Informacije u ovom tehničkom listu zasnovane su na laboratorijskim testovima i praktičnom iskustvu. Pošto su različiti uslovi u kojima proizvod može da se upotrebi, van naše kontrole, mi jedino možemo da garantujemo za kvalitet samog proizvoda. Krajnji rezultat zavisi od površine, pripreme, temperature, vlažnosti, itd