

MATOX 105S

Krečno-cementni osnovni malter (Premium)

MATOX 105S primenjuje se za mašinsko malterisanje spoljašnjih-fasadnih i 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, keramičkih pločica 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“.

Matox 105S 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 pri sušenju). Ne puca pri sušenju pod normalnim uslovima. Ima dobru finalnu čvrstoću i odgovara grupi maltera CSII-W1 prema EN 998-1. Lako se priprema i obrađuje.

Tehnički podaci

Sastav	Cement, kreč, mleveni krečnjak granulacije 0,0-1,2mm, dodaci za poboljšanje
Zapreminska masa u rastresitom stanju	1400 kg/m ³
Zapreminska masa u svežem stanju	1530 kg/m ³
Zapreminska masa u očvrslom stanju	1580kg/m ³
Sposobnost zadržavanja vode	95,8 %
Postojanost zapremine	Postojan
Sadržaj uvučenog vazduha	21,5%
Čvrstoća nakon 28 dana:	
na savijanje	3,5 Mpa
na pritisak	7,7 Mpa
Prionljivost na podlogu betona	0,99 Mpa
Koeficijent kapilarnog upijanja vode	0,316 kg/m ² min ^{0,5}
Radna temperatura okoline i podloge	+5°C do +35°C
Pakovanje	Natron ventil vreća sa HDPE folijom 40kg
Skladištenje:	U suvoj provetrenoj prostoriji u zatvorenoj ambalaži složeno i zaštićeno plastičnom folijom na drvenoj paleti.
Rok upotrebe	Preko 12 meseci
Pokrivnost	25kg/m ² /2cm debljine na ravnoj podlozi (veliki udeo ima stanje podloge i umešnost 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, spojeva različitih materijala i dijagonalaS uglova otvora u zidovima.

Punu ciglu, pri visokim temperaturama vazduha, nakvasiti vodom dva do tri sata pre nanošenja maltera. Glatke



betonske površine, jako vodoupojne površine od siporeksa, cigle i sličnih materijala, pre nanošenja maltera prekriti cementnim „špric“-malterom ili premazati Mat Contact-om i ostaviti da miruje 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 105S 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 debljine sloja maltera preko 20mm preporučuje se dvoslojno nanošenje istog, mokro na mokro, bez zaglađivanja prvog sloja, odnosno isti treba nahrpaviti za nanošenje drugog sloja. Površine na kojima treba postaviti keramičke pločice ne zaribavati, već samo grubo izvući letvom.

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 proventrenoj 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 štitić 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