

# TEHNIČKI LIST ZA STARMIX GOTOVA MEŠAVINA CEMENTNOG MALTERA BELE BOJE

## OPIS

Sistem ŠTAMPANOG GIPSA "Muro Latino" koristi 4 proizvoda:

1. Starmix prethodno mešani beli malter.
2. Retop, sredstvo za odvajanje koje ne dozvoljava da se kalupi zalepe za Starmix malter
3. Protewall, koji štiti površinu od atmosferskih uticaja
4. Color Style, proizvod za bojenje koji sa svojih 7 različitih nijansi daje starinski efekat, i veću otpornost gotovog proizvoda.

Starmix malter je gotova mešavina pripremljena za upotrebu, kreirana specijalno za proizvodnju štampanih i obrađenih maltera. Mešavina Starmix omogućava, na osnovu temperatura, obradivost od oko 5 sati. Takođe na osnovu temperature, Starmix proizvod nudi mogućnost modeliranja prethodno obavljene obrade, čak i sledećeg dana, jer će sledećeg dana proizvod biti mekan ili bar mrvljiv.

## OPŠTE KARAKTERISTIKE

Starmix, zbog svojih karakteristika, podržava optimalno prijanjanje na skoro svim uobičajenim podlogama ( siga, beton, gipsane ploče, razne cigle, malteri, spoljni premazi itd.); ima prosečnu elastičnost dovoljnu da izdrži bilo kakva mala podešavanja podloge i kalupi će biti optimalni za svaki tip dizajna. Osim toga, dovoljno je tiksotropan da omogući debljinu u rasponu od 1 do 5 cm u jednoj aplikaciji. Završni sloj može da bude: gladak, reljefni, kao narandžina kora, štampani, može se preko njega preći valjkom itd. Ima odličnu otpornost na UV zrake i habanje.

## Prednosti

Zahvaljujući svom sastavu, Starmix ima dobra vodootporna svojstva i istovremeno prozračnost. Otporan je i na loše vremenske uslove, industrijska isparenja (kiseline i baze), alkalne rastvore, infracrvene i ultraljubičaste zrake, vodu i atmosferske agense uopšte, i po svim ovim karakteristikama pogodan je kako za unutrašnje, tako i za spoljašnje sredine.

## NAČIN PRIMENE PODLOGE

### Priprema površine

Podloga mora biti zdrava, čista, suva, očišćena od prašine, masnoća, mrlja, odlepljenih delova, cementnog mleka ili druge strane materije koje se moraju pažljivo ukloniti. Starmix se može nanositi na mnoge podloge, ali se ne preporučuje nanošenje na vodootporne podloge (npr. plastične obloge), boje, gips itd.

1. U slučaju nanošenja na armirano betonske zidove, preporučljivo je temeljno pranje hlorovodoničnom kiselinom i peračem pod pritiskom, uz naknadno nanošenje prajmera Polimer 20, koji treba razblažiti 1/1 vodom sa dodatkom cementa. Ovu mešavinu je potrebno razmazati po zidu. Preporučljivo je nanositi proizvod Starmix malo po malo i tehnikom sveže na sveže ili pomešati jedan deo Polimera 20 sa 2 dela vode, dodati proizvod Starmix dok ne dobijete homogenu smešu nalik na pastu, unakrsno ogrebat zid nazubljenom lopaticom, sledećeg dana naneti proizvod Starmix.

2. Preporučljivo je nanošenje na gipsane ploče vodeći računa o nosivoj konstrukciji same gipsane ploče, tj. koja će takođe morati da izdrži težinu štampanog maltera. Nanesite Poliresin L2 prajmer u razmeri 1 deo proizvoda na 3 dela vode, koji se mora ostaviti da se potpuno osuši, najmanje 3 sata, pre nanošenja Starmix-a.

3. Na podlogama kao što su razne cigle ili malter od peska i cementa, potrebno je dobro navlažiti podlogu, najbolje noć ranije, u trenutku nanošenja podloga mora biti vlažna. U slučaju veoma suvih podloga, one moraju biti dobro hidrirane, kao što je gore navedeno, kako bi se izbegle mikro-pukotine i pukotine.

4. U slučaju podloge od sige, mrvičastog maltera ili podloge čija je zatezna čvrstoća niža od našeg proizvoda (obično korišćeni gotov proizvod), potrebno je ojačati površinu proizvodom Poliresin L2, koji se razlio na površini sa proporcijom 1 dela Poliresin L2 i 3 dela vode. Ugradnja Starmix gotovog proizvoda može da se izvrši otprilike 3 sata nakon poslednje primene.

Sve površine moraju biti komplanarne i bez mikro-pukotina, u suprotnom bi mogle nastati mikro-pukotine i/ili pukotine na primenjenom i štampanom proizvodu. Na niskim temperaturama i u prisustvu vlage, proizvod može da ispolji fluorescenciju usled soli i/ili vlage. Na oblozi se moraju napraviti konstruktivni spojevi. U slučaju podloga drugačije prirode koje su krhke, moraju biti ojačane ravnomernim nanošenjem Poliresin L2 kao u tački (2).

Na zidovima na kojima se vidi naročita vlaga koja se diže i na kojima se vidi moguća florescencija soli, preporučljivo je izvršiti odgovarajuću pripremu pre izrade štampanog maltera.

### Mešanje Starmix-a

Pomešajte proizvod Starmix sa oko 5,5 litara vode ručnim mikserom ili mašinom za malterisanje (izvršite preliminarni test da biste pronašli pravu pumpicu za prskanje našeg proizvoda Starmix, koji u svakoj vreći sadrži 25 kg, 165 g ovog proizvoda odgovara plastičnoj čaši napunjenoj proizvodom Pemid), obratite pažnju da se dobije homogena smeša za nekoliko minuta. Ostavite proizvod da odstoji oko 5 minuta i nanesite ga u roku od sat vremena. Smeša se ne sme koristiti na temperaturama ispod 5 ° i iznad 35 °. Proizvod Starmix može da izdrži temperature od oko 20° i obradivost je tada oko 5 sati, sa debljinom od 2.5 cm; na toplijim temperaturama (preporučuje se ne više od 35°) mora se nanositi u nekoliko faza, sveže obojen na sveže i odmah odštampan.

Proizvod ColorStyle se takođe može dodati proizvodu Starmix, na taj način ćemo farbati celu Starmix mešavinu, dobijajući različite boje proizvoda.

Mešanje ColorStyle boje sa Starmix premiksom, izraženo u procentima, može da varira, dovoljan procenat je oko 2 kg (8%) ColorStyle boje u vreći od 25 kg Starmix-a.

### Nanošenje Starmix-a

Starmix se primenjuje kao uobičajeni premiks za maltere. Može se naneti minimalna debljina od 1 cm, ali je poželjno naneti najmanje 1,5 cm proizvoda. Nanesite na zid letvice koje će služiti kao vodič, debljine prema tabeli, na osnovu tipa odabranog kalupa. Kada se proizvod Starmix nanese, u određenoj debljini, navlažite i zagladite površinu gletericom pre bojenja, potpuno omekšavajući površinski sloj. Zatim obojite proizvodom ColorStyle.

### Bojanje

Uz primenu proizvoda ColorStyle, zid će biti obojen pre nego što bude odštampan. Izaberite nijansu iz tabele boja ili je kreirajte mešanjem više boja zajedno. Za veću zaštitu proizvoda ŠTAMPANOG MALTERA nanesite ColorStyle tehnikom sveže na sveže, po celoj površini, kako biste je više zaštitili i ojačali. Na osnovu temperatura, preporučuje se da se površina navlaži i zagladi gletericom pre štampanja, potpuno omekšavajući površinski sloj. Proizvod ColorStyle se može nanositi četkom, sprejom, valjkom itd. a potom ga izgladiti i štampati.

## **Štampanje**

Štampanje će se odvijati pomoću gumenih kalupa prethodno navlaženih Retop proizvodom, što će učiniti da se ColorStyle ne lepi za kalup. Navlažite i zagladite površinu gletericom pre štampanja, potpuno omekšavajući površinski sloj, važno je da se ne pojave površinske pukotine, čak i ako se one mogu popraviti odmah nakon presovanja ili čak sledećeg dana. Kada se cela površina odštampa sa odabranim dizajnom, proizvod će biti ostavljen da se osuši i, u zavisnosti od temperature, biće završen istog ili sledećeg dana pomoću modelarskog alata DesignSystems. Spuštanjem Starmix maltera mogu se stvoriti mikropukotine, kao i u prisustvu vetra i/ili u slučaju visokih temperatura.

Ove mikro pukotine ne stvaraju strukturne probleme na proizvodu, mogu se popraviti ponovnim nanošenjem proizvoda Starmix ili ColorStyle.

## **Zaštita podloge**

Kada se završi, štampani malter se mora zaštititi Protewall proizvodom, sprejom, četkom ili valjkom, vodeći računa o kapanju.

## **Prosečno vreme izrade**

3 operatera sa mašinom za malterisanje mogu da nanose i štampaju oko 100 m<sup>2</sup> štampanog maltera dnevno; ručno, isti operateri će moći da naprave oko 40/50 m<sup>2</sup>. Leti se mogu dobiti iste veličine, sve dok se proizvod nanosi malo po malo, a zatim, pre nego što se formira površinska kora (pogledajte prethodnu tačku, ColorStyle), nastavite sa oblikovanjem.

## **POKRIVNA MOĆ**

25 kg pokriva oko 1,70 kvadrata od 1 cm debljine.

## **PAKOVANJE**

Plastična kesa od 25kg

Tehnički podaci navedeni u ovom listu su otkriveni korišćenjem standardizovanih testova i njihovih modifikacija prema DesignSystems-u. Primjenjene metode možete zatražiti od naše tehničke službe. Ono što je objavljeno u ovom tehničkom listu predstavlja najbolje naše znanje i iskustvo. Međutim, za druge upotrebe osim onih koje su naznačene, preporučljivo je sprovesti preventivne testove. U svakom slučaju Design Systems Srl ne preuzima nikakvu odgovornost za štetu ili nedostatke uzrokovane upotrebom ovih proizvoda jer uslovi korišćenja nisu pod našom kontrolom. Takođe obavještavamo da je naša tehnička služba dostupna kupcima za sve informacije u vezi sa pravilnom upotrebom ovih proizvoda.