

## MICRO-TOPP TEHNIČKI LIST

### PODOVI I OBLOGE U MIKROCEMENTU

#### OPIS

Micro-topp je polimerni cementni sistem koji se koristi za kontinuirane podne obloge, za unutrašnje i spoljašnje površine. Micro-topp je idealan za restauraciju ili kreiranje dekorativnih podova, iznad keramike, mermer, terakota, beton, cementne košuljice, itd., sa odličnim arhitektonskim efektom. Zbog njihove lepote, prirodnosti, posebnosti i kreativnih aplikacija, Micro-topp se koristi za, prodavnice, izložbene prostore, domove, restorane, hotele, tržne centre, iverice bazena, industrijske šupe, trotoare, avenije, terase, balkone itd.

#### OPŠTE KARAKTERISTIKE

Posebno pogodan za izradu neprekidnih podova, sa zamućenim efektom gleterice itd. Micro-topp ima belu osnovu, na taj način nudi mogućnost dobijanja bezbroj nijanse boja, mešajući ga sa pastom za bojenje na bazi vode. Njegova posebna formula omogućava Micro-topu odličnu otpornost na intenzivan saobraćaj, veću otpornost na soli, UV zrake.

#### KARAKTERISTIKE GOTOVOG PROIZVODA

Gustina očvrstlog proizvoda	1,8 kg / l
Čvrstoća na pritisak nakon 28 dana	23,0 MPa EN 196-1
Čvrstoća na savijanje nakon 28 dana	8,9 MPa EN 196-1
Prijanjanje na podlogu	1,0 MPa EN 13892-8

#### NAČIN UPOTREBE

##### Priprema podloge

Podloga ne sme da ima prašinu, mora da bude zdrava, čista, suva, očišćena od prašine ili masnoće, mrvičastih delova, bez cementnog mleka ili drugih stranih materija, moraju se sve pažljivo ukloniti. Odabranu podlogu treba ostaviti da sazre najmanje 28 dana. Površina će morati da bude potpuno bez prljavštine, ulja, boje, mahovine, prašine i drugih zagađivača kao što su: smole, sredstva protiv isparavanja i voskovi. Površine na koje će se nanositi Micro-topp proizvod moraju biti koplanarne, bez mikro-pukotina, kao i svako ponovno postavljanje podova i popunjavanje tragova, može dovesti do mikro-pukotina i/ili pukotine na našem ugrađenom proizvodu, stoga se moraju preduzeti prave mere predostrožnosti pre ugradnje novih podova u Micro-topu. Moraju se poštovati dilatacione fuge. Podloga se ostavlja da sazri u trajanju od 4-8 sati između različitih aplikacija, Micro-topp-a.

#### APLIKACIJA

Imamo 3 proizvoda za mikro-top podove:

Micro-topp BS (osnova, sa većim zrnem)

Micro-topp MD (sitnija granulacija)

Micro-topp Fine (najfiniji puder za gletovanje)

Prilikom ugradnje moraju se poštovati sve sledeće faze:

Pre početka faze ① naneti prajmer Uni-prajmer 280 New, (pogledati tehnički list).

Uni-primer 280 New se mora koristiti na svim podlogama koje imaju pod od keramike, mermera, terakote, staklo, industrijski podovi. Diletacije se prvo moraju ispuniti istim prajmerom i kvarcom, nakon sušenja od najmanje 12 sati, naneti Uni-primer 280 New.

1. Micro-topp BS se mora mešati sa Acril BS u određenoj razmeri da bi se dobila tečna smeša, promešati i svako pakovanje zasebno. Mešajte bušilicom sa metlicom na maloj brzini oko 5 minuta ili sa specijalnim ručnim mikserom dok se ne dobije homogeno testo bez grudvica i bilo kog oblika. Posle 2 minuta, smeša se mora ponovo promešati i naneti gletericom u debljini maksimalno od 1,2 do 3 mm za Micro-topp BS . U slučaju poroznih podloga, kao što su cementne košuljice, keramika, ponovite drugi sloj Micro-topp BS. Micro-topp BS je proizvod za blago izravnavanje. Nakon sušenja, brušenja šmirglom i usisavanja površine naneti Polimer 20.
2. Micro-topp MD, se meša sa Acril MD, u određenoj razmeri da bi se dobila tečna smeša, promešati i svako pakovanje zasebno. Mešajte bušilicom sa metlicom na maloj brzini oko 5 minuta ili sa specijalnim automatskim mikserom dok se ne dobije homogeno testo bez grudvica i bilo kog oblika. Posle 2 minuta, smeša se mora ponovo mešati i naneti zaglađivanjem gletericom na pod, ali nakon nanošenja proizvoda Plimer 20 razblaženog sa 2 dela voda na prethodni sloj.
3. Micro-topp Fine, mora se pomešati sa Acril Fine, u određenoj razmeri da bi se dobila tečna smeša, promešati i svako pakovanje zasebno. Mešajte bušilicom sa metlicom na maloj brzini oko 5 ili sospecijalnim automatskim mikserom dok se ne dobije homogeno testo bez grudvica i bilo kog oblika. Posle 2 minuta, smeša se mora ponovo mešati i naneti zaglađivanjem gletericom na pod, ali nakon nanošenja proizvoda Plimer 20 razblaženog sa 2 dela voda na prethodni sloj.

Nakon mešanja, proizvodi se moraju naneti u roku od 25-30 minuta. Temperature pre ugradnje materijala moraju oscilirati između 5°C i 30°C. Ne koristiti u slučaju ekstremnih temperatura ili u uslova jakog vetra. Od druge faze pa nadalje preporučuje se hodanje po podu sa navlakama za cipele. Nakon nanošenja gore navedenih proizvoda, površina će se ostaviti da sazri između 4-8 sati za svaku aplikaciju i 24 sata pre nego što se dozvoli pešački saobraćaj. Nakon izrade poda, a pre sprovođenja zaštitne obrade, preporučuje se da se čuva čisti pod i pre svega da ne ispuštaju masne materije koje bi mogle uticati na sledeće slojeve.

Mikro-top podovi se prave ručno, pa se moraju razumeti i prihvatiti male neravnine i mali nedostaci zbog činjenice da se radi sa "poluplastičnim" materijalom izvedenom na Micro-topp i/ili sličnim cementnim proizvodima, u fazi završnog premaza izgrebana tačka će biti istaknutija sa intenzivnijom bojom, stoga obratite posebnu pažnju na ujednačenost brušenja.

## **ZAŠTITA**

Nakon 4-5 dana preporučuje se nanošenje zaštitne smole. Tip završnog sloja tj. zaštite će se izabrati u skladu sa namenom prostora i podloge. Preporučujemo DS-CS, Epox 645, DS-POLTEC 198, Cera MT vosak za poliranje.

## **UPOZORENJE**

Micro-top podovi su dekorativni podovi, pa im treba posvetiti posebnu pažnju održavanja, sa smolom ili zaštitnom voskom. Podovi se peru neutralnim pH deterdžentima, nikada ne koristite agresivne proizvode ili supstance.

U zavisnosti od upotrebe preporučuje se periodično nanošenje novog sloja Cera MT.

## **PROSEČNA POTROŠNJA**

po kvadratnom metru:

Micro-top BS kg 2

Micro-top MD kg 0,750

Micro-top Fine Kg 0,150

## **SKLADIŠTENJE**

Čuvati na hladnom i bezbednom mestu na temperaturi od 15°C - 20°C. Čuvati kontejnere dobro zatvorene u skladištima, rok trajanja Acril MT je najmanje 12 meseci, a rok trajanja Micro-top-a je 12 meseci.

## **PAKOVANJA**

Micro-top BS u kantama od 17 kg

Micro-top MD u kantama od 15 kg

Micro-top Fine u kantama od 12 kg

Akril BS- u limenkama od 3.200 Lt

Akril MD u limenkama od 4.700 Lt

FINE akril u limenkama od 3.900 Lt

Tehnički podaci navedeni u ovom listu su dobijeni korišćenjem standardizovanih testova i standarda ili njihovim modifikacijama prema Design Systems. Primenjene 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 obaveštavamo da je naša tehnička služba dostupna kupcima za sve informacije u vezi sa pravilnom upotrebom ovih proizvoda.