

NATTURE



NATTURE XL

OPIS

Dvokomponentni mikrocement na bazi vapna za tanke kontinuirane premaze na podovima i zidovima za dekorativne završne obrade.

UPOTREBA

Ovaj sustav služi kao visokoučinkoviti kontinuirani premaz, pogodan za upotrebu na podovima, vertikalnim površinama, stepenicama, stropovima, pa čak i elementima namještaja. Njegova visoka funkcionalna i estetska svestranost čini ga idealnim rješenjem za stambene projekte i poslovne prostore, velike instalacije poput sportskih centara, industrijskih skladišta i okruženja s visokom korištenošću poput hotela i ugostiteljskih objekata.

SVOJSTVA

- Bešavni kontinuirani premaz (uvijek poštujući dilatacijske spojeve). Debljina između 1-3 mm.
- Poznat po ručno izrađenoj završnoj obradi, obradivosti i izuzetnoj tvrdoći.
- Nanosi se gletrom u više slojeva, što omogućuje razne efekte poput tadelakta ili završnih obrada izloženog betona. Izvrsna obradivost. Širok raspon boja i efekata.
- Primjenjiv na gotovo svakoj vrsti površine, i horizontalnoj i vertikalnoj.
- Visoka mehanička otpornost i snažno prijanjanje na bilo koju vrstu podloge: beton, cementne mortove, keramiku, MDF, žbuku i suhozid.
- Izvrsna otpornost na abraziju, posebno kod visoke granulacije.
- Kao dio sustava nanošenja, podloga se priprema s NATTURE XL ili L, nakon čega slijede NATTURE M i S završni slojevi.

KLASIFIKACIJA PROIZVODA

Topciment nudi četiri kategorije NATTURE mikrocementa ovisno o primjeni, koje su podijeljene u dvije glavne skupine: Priprema s NATTURE XL i L prije nanošenja završnih slojeva, koji su NATTURE M i S. Klasifikacija Topciment mikrocementa prema veličini zrna i preporučenoj primjeni

NATTURE	Veličina zrna (mm)	Preporučena primjena
L	0.3	Priprema i završna obrada
XL	0.4	
S	0.125	Završna obrada zidova
M	0.18	završna obrada podova

SVOJSTVA KOMP. A	SPECIFIKACIJA	JEDINICA	METODA
Karakteristike	prah		
Sastav	Cement, aditivi i odabrani agregati		
Maksimalna veličina agregata	0,4	mm	
Nasipna gustoća u prahu	1175 +/- 50	Kg/m3	
SVOJSTVA KOMP. B	SPECIFIKACIJA	JEDINICA	METODA
Karakteristike	bijela tekućina		
Sastav	Poliakrilat u emulziji		
Gustoća komponente B	1.03±0.01	g/cm3	UNE-EN ISO 2811-1
Viskoznost na 23°C komp. B	<100	mPa·s	EN ISO 3219
Nehlapljivi sadržaj, komp. B	22-23	%	UNE-EN ISO 3251:2020
pH Comp. B	9-10		UNE-EN ISO 19396-1:2020

MIX A+B	TIP XL	UNITS
Omjer	20 kg Natture XL na 6 l Acricem smole	
Potrošnja (2 sloja)	1,4	kg/m²
Prividna gustoća u pasti	1480±50	Kg/m3
Prividna gustoća očvrsnuta	1430 ±50	Kg/m3
Vrijeme upotrebe na 20°C	60	min.
Minimalno vrijeme sušenja između slojeva	4	hours
Broj slojeva	2	
debljina sustava	1-3	mm
Vrsta lopatice (materijal)	Flexible steel	
Brusni papir	40	
Temperatura kod nanošenja	5-30	°C
Vlažnost zraka	65-90	%

Certifikati: Deklarirane performanse CE oznaka

EN 13813:2002	XL	UNITS
Tlačna čvrstoća 28 dana (EN 13892-2)	49,7	Mpa
Čvrstoća na savijanje 28 dana (EN-13892-2)	13,4	Mpa
Čvrstoća prijanjanja (EN 13892-8)	>1.5	Mpa
Ponašanje u slučaju požara (EN13501-1)	Bfl-s1	

1.1. Priprema površine.

Površina za nanošenje mora biti čista i bez masnoće, s učvršćenom podlogom u dobrom ravnom stanju.

1.2. Prednamaz.

Prije nanošenja EVOLUTTION Microbase mikrocementa, ključno je pravilno pripremiti površinu, prilagođenu specifičnim uvjetima. Ovisno o vrsti i stanju podloge, mogu biti potrebna specifična tehnička rješenja, kao što je ugradnja ravne, fleksibilne Builtex mrežice od stakloplastike za strukturno ojačanje, korištenje Primacem® PLUS

prednamaza na neupijajućim površinama ili Primacem® ABS na upijajućim površinama i nanošenje barijera protiv vlage kapilarnošću ili parom pomoću Primapox® Barrier.

U svakom slučaju, preporučuje se nanošenje mikrocementa dok je prednamaz još uvijek ljepljiv (ljepljiv na dodir) kako bi se osiguralo optimalno prijanjanje. Ako se prednamaz potpuno stvrdne i izgubi ljepljivost (posebno kod prednamaza na bazi epoksida), prijanjanje se smanjuje i može doći do odvajanja. Ako je prednamaz već suh, površinu je potrebno izbrusiti prije nanošenja mikrocementa kako bi se obnovilo prijanjanje. U svim slučajevima, treba se strogo pridržavati tehničkih savjeta naših stručnjaka i konzultirati tehničke listove za svaki proizvod.

1.3. Miješanje.

Natture se miješa s Acricem smolom i odabranim bojilima. Kako bi se osigurala svojstva premaza, ključno je održavati ispravan omjer između mikrocementa i smole. Mort treba pripremiti na sljedeći način:

1. Ulijte malo Acricem smole u posudu, dodajte cjelokupnu količinu pigmenta koja odgovara količini mikrocementa s kojom ćete raditi i miješajte dok ne dobijete ujednačenu tekućinu boje.
2. Postupno dodajte praškasti mikrocement i smolu uz neprestano miješanje. proizvod mehaničkom mješalicom niske brzine.
3. Miješajte najmanje 4 minute dok ne dobijete glatku smjesu bez grudica.

1.4. Nanošenje morta.

a. Priprema slojeva:

Nanesite dva sloja Natture XL metalnom lopaticom. Za podove, nanesite fleksibilnu Builtex mrežicu od vlakana prije prvog sloja, a zatim nanesite dva sloja mikrocementa. Ostavite 4 sata da se suši između slojeva i lagano izbrusite orbitalnom brusilicom i brusnim papirom granulacije 40 kako biste uklonili nedostatke.

b. Završni slojevi:

Nanošenje se može završiti slojem NATTURE XL, L, M ili S. Između slojeva, ostavite prethodni da se suši 4 sata, a zatim lagano izbrusite orbitalnom brusilicom koristeći brusni papir granulacije 40 za NATTURE XL i L, brusni papir granulacije 80 za NATTURE M i brusni papir granulacije 220 za NATTURE S kako biste uklonili nedostatke. Završni premaz NATTURE S je isključivo za zidove i površine po kojima se ne može hodati.

Završni slojevi mogu se nanositi tehnikom „mokro na mokro“ ili „Mokro na suho“

„Mokro na mokro“ Natture se može nanositi tehnikom „mokro na mokro“, nanoseći sljedeći sloj čim prethodni izgubi svoju „ljepljivost“, što znači kada se svježe naneseni mikrocement više ne lijepi za prste na dodir. U tom slučaju, prvi sloj nanesen ovom tehnikom ne smije se brusiti. Ako postoje neravnine ili izbočine, treba ih ukloniti potpornom lopaticom, odrežujući sav materijal koji strši. Nanesite sljedeći sloj dok radite na ekstrudiranim polistirenskim pločama. Nakon što se materijal osuši, lagano ga izbrusite orbitalnom brusilicom ili brusnim papirom odgovarajuće granulacije (vidi tablicu) kako biste uklonili nedostatke.

„Mokro na suho“

Prije nanošenja novog sloja, pustite prethodni da se osuši (oko 4 sata) i lagano izbrusite orbitalnom brusilicom ili brusnim papirom odgovarajuće granulacije (vidi tablicu) kako biste uklonili nedostatke.

Ne nanositi slojeve deblje od 1 mm za Natture mikroceменте. Preporučuje se ukupna debljina sustava od 1 do 3 mm. 1.5. Brtvljenje. Topciment® mikrocementni sustavi moraju se brtviti nakon završetka procesa stvrdnjavanja, što se događa 24 do 48 sati nakon nanošenja. Brtvljenje ne smije započeti dok premaz ne pokaže sadržaj preostale vlage manji od 5%, vrijednost koja se mora provjeriti pomoću specifičnih instrumenata za mjerenje vlage. Za brtvljenje preporučuje se korištenje predpremaza Presealer, a zatim laka iz Topsealer® asortimana. Konkretno, preporučuje se Topsealer WT Dragon, jer je to najnapredniji i najopsežniji proizvod u liniji. Ključno je strogo slijediti upute za nanošenje detaljno opisane u tehničkim listovima za svaki proizvod.

1.6. Čišćenje alata. Alat treba odmah oprati vodom nakon upotrebe. Nakon što se stvrdne, materijal se može ukloniti samo mehanički.

OGRANIČENJA

Što je površina koja se premazuje bolja, to su bolje performanse i niži troškovi materijala i vremena nanošenja. Preporučuje se odabir odgovarajuće metode za svaku primjenu. Niske temperature produžuju, a visoke značajno smanjuju vijek trajanja proizvoda i vrijeme sušenja. Ne nanosite proizvod na temperaturama okoline ispod 10°C ili iznad 30°C. Vlažnost zraka treba biti između 65% i 90%.

SPECIJALNE MJERE OPREZA

Ovaj proizvod sadrži cement.

- Izbjegavajte kontakt s očima i kožom te ne udišite prašinu.
- Nosite gumene rukavice i zaštitne naočale.
- Ne nanosite proizvod na temperaturama ispod 10°C ili iznad 30°C. Važno je slijediti upute na etiketi. Za više informacija pogledajte sigurnosno-tehnički list proizvoda. Prazne spremnike treba zbrinuti u skladu s važećim zakonskim propisima. Čuvati izvan dohvata djece.

PAKIRANJE

Dostupno u pakiranjima od 20 kg: Natture XL
Dostupno u pakiranjima od 5 i 25 L: Acricem

SKLADIŠTENJE

Proizvod treba čuvati u originalnoj, zatvorenoj ambalaži, zaštićen od vremenskih uvjeta na temperaturama između 10°C i 30°C, na suhom i dobro prozračenom mjestu, dalje od izvora topline i izravne sunčeve svjetlosti. Uz pravilno skladištenje, može se koristiti do 24 mjeseca od datuma proizvodnje.



Proizvod se ne smije koristiti u druge svrhe osim onih navedenih, bez prethodnog dobivanja pisanih uputa o rukovanju. Uvijek je odgovornost korisnika da poduzme odgovarajuće mjere kako bi se uskladio s utvrđenim zakonskim zahtjevima. Sigurnosno-tehnički listovi dostupni su stručnjacima. Zadnje uređivanje: svibanj 2025.