

NATTURE



NATTURE XL

Termékleírás

Kétkomponensű, mészbázisú mikrocement, vékony rétegű, folytonos burkolatok kialakításához padlón és falon, dekoratív felületképzés céljára.

Felhasználási területek

A rendszer magas teljesítményű, folytonos burkolatként alkalmazható, alkalmas padlók, függőleges falburkolatok, lépcsők, mennyezetek, sőt akár bútorelemek bevonására is. Kiemelkedő funkcionális és esztétikai sokoldalúsága révén ideális megoldást nyújt mind lakóépületekben, mind kereskedelmi terekben, valamint nagy léptékű létesítményekben, mint például sportközpontok, ipari csarnokok és intenzív használatnak kitett környezetek – szállodák, vendéglátóhelyek – esetén.

Tulajdonságok

- Hézagmentes, folytonos burkolat (a dilatációs hézagokat mindig be kell tartani). Rétegvastagság: 1–3 mm.
- Kiemelkedik kézműves jellegű megjelenésével, könnyű feldolgozhatóságával és rendkívüli keménységével.
- Simítóval, több rétegben hordható fel, lehetővé téve számos hatás kialakítását, például tadelakt vagy látszóbeton felületek. Széles szín- és hatásválasztékban érhető el.
- Szinte bármilyen vízszintes és függőleges felületre felvihető.
- Magas mechanikai szilárdság és erős tapadás minden típusú aljzaton: beton, cementhabarcs, kerámia, MDF, gipsz és gipszkarton.
- Nagyfokú kopásállóság, különösen nagy szemcseméretű változatok esetén.
- Az alkalmazási rendszer részeként az alapfelület előkészítése NATTURE XL vagy NATTURE L réteggel történik, amelyet a befejező rétegek követnek: NATTURE M és NATTURE S.

Leírás

A Topciment a NATTURE mikrocement négy kategóriáját kínálja, alkalmazási területük szerint. Ezek két fő csoportra oszlanak: NATTURE XL és L előkészítő rétegek, valamint a rájuk kerülő NATTURE M és S befejező rétegek.

Topciment mikrocementek osztályozása szemcseméret és ajánlott felhasználás szerint.

NATTURE	szemcseméret (mm)	ajánlott felhasználás
L	0.3	Előkészítés és padló befejező rétegek
XL	0.4	
S	0.125	Fal befejező réteg
M	0.18	Beltéri padló befejező réteg

Műszaki adatok

"A" KOMPONENS (POR) TULAJDONSÁGAI	MŰSZAKI SPECIFIKÁCIÓ	MÉRTÉKEGYSÉG	SZABVÁNY
Megjelenés	Por		
Összetétel	Cement, adalékanyagok és válogatott adalékanyagok (szemcsék)		
Maximális adalékszemcse-méret	0.4	mm	
Látszólagos sűrűség por állapotban	1175±50	Kg/m3	
"B" KOMPONENS (ACRICEM GYANTA) TULAJDONSÁGAI	MŰSZAKI SPECIFIKÁCIÓ	MÉRTÉKEGYSÉG	SZABVÁNY
Megjelenés	Tejszerű folyadék		
Összetétel	Poliakrilát emulzióban		
B komponens sűrűsége	1,03±0.01	g/cm3	UNE-EN ISO 2811-1
B komponens viszkozitása 23 °C-on	<100	mPa·s	EN ISO 3219
B komponens szárazanyag-tartalma	22-23	%	UNE-EN ISO 3251:2020
B komponens pH-értéke	9-10		UNE-EN ISO 19396-1:2020

A+B KEVERÉK TULAJDONSÁGAI	TÍPUS	MÉRTÉKEGYSÉG
	XL	
Keverési arány	20 kg Natture "XL" por 6 liter Acricem gyantához	
Kiadósság két rétegben	2	kg/m²
Látszólagos sűrűség paszta állapotban	1480±50	kg/m3
Látszólagos sűrűség megszilárdult állapotban	1430 ±50	kg/m3
Feldolgozhatósági idő 20 °C-on (fazékidő)	60	perc
Minimális száradási idő a rétegek között	4	óra
Rétegek száma	2	
A rendszer vastagsága	1-3	mm
Simító típusa (anyag)	fém	
Csiszolópapír szemcsemérete	40	
Alkalmazási hőmérséklet	5-30	°C
Relatív páratartalom	65-90	%

Tanúsítványok: Deklarált teljesítmények, CE-jelölés

EN 13813:2002	XL	MÉRTÉKEGYSÉG
Nyomószilárdság 28 nap után (EN 13892-2)	49.7	Mpa
Hajlítószilárdság 28 nap után (EN 13892-2)	13.4	Mpa
Tapadékszilárdság (EN 13892-8)	>1.5	Mpa
Tűzzel szembeni viselkedés (EN 13501-1)	Bfl-s1	

1.1. Aljzat előkészítése.

Az alkalmazás aljzatának tisztának és zsírmentesnek kell lennie, a felületnek szilárdnak és megfelelő síkpontosságúnak kell lennie.

1.2. Alapozás.

Az EVOLUTTON Microbase mikrocement felhordása előtt elengedhetetlen az aljzat megfelelő előkészítése, az adott körülményekhez igazítva. Az aljzat típusától és állapotától függően speciális műszaki megoldásokra lehet szükség, például a Builtex sík és rugalmas üvegszálalás háló alkalmazása szerkezeti megerősítéshez, a Primacem® PLUS alapozó használata nem nedvszívó felületeken vagy a Primacem® ABS alkalmazása nedvszívó felületeken, továbbá kapilláris nedvesség és pára elleni védőréteg kialakítása Primapox® Barrier felhordásával.

Minden esetben javasolt a mikrocementet akkor felhordani, amikor az alapozó még tapadó (ujjal érintve enyhén ragad), így biztosítható az optimális tapadás. Ha az alapozó teljesen megszárad és elveszíti a tapadást (különösen az epoxi alapú alapozók esetében), a tapadás csökken, és leválások jelentkezhetnek. Amennyiben az alapozó már megszáradt, a mikrocement felhordása előtt a felületet fel kell csiszolni a tapadás helyreállítása érdekében.

Minden esetben szigorúan be kell tartani a szakembereink által adott műszaki tanácsokat, valamint az egyes termékekhez tartozó műszaki adatlapok előírásait.

1.3. Bekeverés.

A Natture mikrocementet Acricem gyantával és a kiválasztott színnek megfelelő színezőanyaggal kell bekeverni. A bevonat tulajdonságainak biztosítása érdekében elengedhetetlen a mikrocement és a gyanta arányának betartása.

Az anyag előkészítése a következő módon történjen:

1. Egy edénybe öntsön egy kevés Acricem gyantát, adja hozzá a teljes, a feldolgozni kívánt mikrocement mennyiséghez tartozó pigmentadagot, és keverje homogén színű folyadékká.
2. Fokozatosan adagolja a port és a gyantát, miközben alacsony fordulatszámú mechanikus keverővel elkeveri a terméket.
3. Legalább 4 percig keverje, amíg homogén, csomómentes keveréket nem kap.

1.4. A habarcs felhordása.

a) Előkészítő rétegek:

Két réteg Natture XL-t kell felhordani fém simítóval. Padlón a mikrocement első rétege előtt rugalmas Builtex üvegszálalás hálót kell alkalmazni, majd két réteg mikrocementet felhordani. A rétegek között hagyjon 4 óra száradási időt, majd végezzen enyhe csiszolást excenteres csiszológéppel, 40-es szemcseméretű csiszolópapírral a felületi hibák eltávolítása érdekében.

b) Befejező rétegek:

A befejezéshez egy réteg NATTURE XL, L, M vagy S használható. A rétegek között hagyjon 4 óra száradási időt, majd végezzen enyhe csiszolást excenteres csiszológéppel a megfelelő szemcsemérettel: 40-es NATTURE XL és L esetén, 80-as NATTURE M esetén, 220-as NATTURE S esetén. A NATTURE S befejező mikrocement kizárólag falakon és nem járható felületeken alkalmazható.

Alkalmazási technikák:

Friss a frissre:

A Natture felhordható a „friss a frissre” technikával, azaz a következő réteg akkor vihető fel, amikor az előző réteg már nem tapad az ujjhoz, de még nem száradt meg teljesen. Ebben az esetben az első réteget nem kell csiszolni. Amennyiben sorja vagy kiemelkedő rész marad, azt simítóval el kell távolítani. A következő réteget extrudált polisztirol táblán kell dolgozni. A teljes száradás után enyhe csiszolást kell végezni az előírt szemcseméretű csiszolópapírral a hibák eltüntetésére.

Friss a szárazra:

A következő réteg felhordása előtt hagyja az előző réteget megszáradni (kb. 4 óra), majd végezzen enyhe csiszolást excenteres csiszológéppel vagy a megfelelő szemcseméretű csiszolópapírral a felületi hibák eltávolítása érdekében.

Nem szabad 1 mm-nél vastagabb rétegeket felhordani a Natture mikrocementekből. A teljes rendszer ajánlott vastagsága 1–3 mm.

1.5. Zárórég kialakítása.

A Topciment® mikrocement rendszereket a teljes kikeményedési folyamat befejezése után kell lezárni, amely az alkalmazást követő 24–48 óra elteltével történik meg.

A lezárási műveletet nem szabad megkezdeni addig, amíg a bevonat maradék nedvességtartalma 5% alá nem csökken. Ezt az értéket megfelelő nedvességmérő műszerekkel kell ellenőrizni.

A lezáráshoz a Presealer alapozó alkalmazása javasolt, amelyet egy, a Topsealer® termékcsaládba tartozó lakk felhordása követ. Különösen ajánlott a Topsealer WT Dragon használata, mivel ez a termék a sorozat legfejlettebb és legteljesebb megoldása.

Az alkalmazás során minden esetben szigorúan be kell tartani az adott termékhez tartozó műszaki adatlap előírásait.

1.6. Szerszámok tisztítása.

A szerszámokat közvetlenül használat után vízzel kell elmosni. A megkeményedett anyag már csak mechanikai úton távolítható el.

Alkalmazási feltételek

Minél jobb az előkészítendő felület kiegyenlítése és előkészítése, annál jobb lesz a teljesítmény, és annál kisebb az anyag- és időráfordítás az alkalmazás során. Fontos minden esetben a megfelelő módszer kiválasztása az adott alkalmazáshoz.

Az alacsony hőmérséklet meghosszabbítja, a magas hőmérséklet jelentősen lerövidíti a termék fazékidejét és a száradási időt.

A termék nem alkalmazható +10 °C alatti, illetve +30 °C feletti környezeti hőmérsékleten.

A levegő relatív páratartalmának 65–90% között kell lennie.

Különleges óvintézkedések

Ez a termék cementet tartalmaz.

- Kerülni kell a szemmel és a bőrrel való érintkezést, valamint a por belélegzését.
- Használjon gumikesztyűt és védőszemüveget.
- A termék nem alkalmazható +10 °C alatti és +30 °C feletti környezeti hőmérsékleten.

Az utasításokat a címkén feltüntetetteknek megfelelően kell betartani.

További információért kérjük, olvassa el a termék biztonsági adatlapját.

Az üres csomagolóanyagokat a hatályos jogszabályoknak megfelelően kell ártalmatlanítani. Gyermekektől elzárva tartandó.

H- és P-mondatok:

- H315 – Bőrirritációt okoz.
- H318 – Súlyos szemkárosodást okoz.
- P102 – Gyermekektől elzárva tartandó.
- P262 – Szemmel, bőrrel való érintkezés és a por belélegzése kerülendő.
- P280 – Védőkesztyű és szemvédő használata kötelező.
- P273 – Az előírt alkalmazási feltételeket be kell tartani (10 °C alatt és 30 °C felett nem alkalmazható).
- P501 – Az üres csomagolóanyagokat a hatályos jogszabályoknak megfelelően kell ártalmatlanítani.

Kiszerezés

- Natture XL: 20 kg-os vödrökben kerül forgalomba.
- Acricem: 5 és 25 literes kannákban kerül forgalomba.

Tárolási feltételek

A terméket eredeti, zárt csomagolásában, időjárástól védett helyen kell tárolni, +10 °C és +30 °C közötti hőmérsékleten, száraz, jól szellőző helyen, hőforrásoktól és közvetlen napfénytől távol. Megfelelő tárolás esetén a felhasználhatósági idő a gyártás dátumától számított 24 hónap.



topciment.com

A termék nem használható a megadottaktól eltérő célokra, kivéve, ha a kezelésére vonatkozóan előzetesen írásos utasítást adtak. A felhasználó felelőssége, hogy megtegye a szükséges intézkedéseket a vonatkozó jogszabályi előírások betartása érdekében. A termék biztonsági adatlapjai a szakemberek rendelkezésére állnak.

Utolsó módosítás: 2025. május