

NATTURE



NATTURE M

Termékleírás

Mészbázisú, kétkomponensű mikrocement vékony, folytonos bevonatokhoz padlóra és falakra, dekoratív felületkialakításhoz.

Felhasználási területek

A rendszer nagy teljesítményű, folytonos bevonat, amely alkalmazható padlókon, függőleges felületeken, lépcsőkön, mennyezeten, sőt bútorelemekben is. Magas funkcionális és esztétikai sokoldalúsága ideális megoldássá teszi lakóépületekben, valamint kereskedelmi terekben, nagyléptékű létesítményekben – például sportközpontokban, ipari épületekben – és nagy igénybevételnek kitett környezetekben, mint szállodák és éttermek.

Tulajdonságok

- Hézagmentes, folytonos bevonat (a dilatációs hézagokat minden esetben tiszteltetben kell tartani). Vastagság: 1–3 mm.
- Kiemelkedik kézműves jellegű felületkialakításával, könnyű feldolgozhatóságával és rendkívüli keménységével.
- Többretegben, simítóval hordható fel, lehetővé téve különböző hatások kialakítását, mint például tadelakt vagy látszóbeton megjelenés. Kiváló megmunkálhatóság, széles szín- és hatásválaszték.
- Szinte bármilyen felületre alkalmazható, vízszintesre és függőlegesre egyaránt.
- Magas mechanikai szilárdság és erős tapadás bármilyen aljzathoz: betonhoz, cementhabarcsokhoz, kerámiához, MDF-hez, vakolathoz és gipszkartonhoz.
- Kiemelkedő kopásállóság, különösen nagyobb szemcseméretű esetében.
- Az alkalmazási rendszer részeként az aljzatot NATTURE XL vagy L előkészítő réteggel kell kialakítani, majd NATTURE M és S befejező rétegekkel kell lezárni.

Leírás

A Topciment a NATTURE mikrocement négy kategóriáját kínálja az alkalmazás módja szerint, amelyek két fő csoportra oszthatók: előkészítéshez a NATTURE XL és L, majd befejező réteggel a NATTURE M és S.

A Topciment mikrocement 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

"A" KOMPONENS (POR) TULAJDONSÁGAI	MŰSZAKI SPECIFIKÁCIÓ	MÉRTÉKEGYSÉG	SZABVÁNY
Megjelenés	Por		
Összetétel	Cement, adalékanyagok és válogatott adalékanyagok (szemcsék)		
Maximális adalékszemcse-méret	0.2	mm	
Látszólagos sűrűség por állapotban	1175±50	Kg/m3	
PROPERTIES RESIN COMPONENT B ACRICEM	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	TYPE	UNITS
	M	
Keverési arány	18 kg Natture "M" por 6,6 liter Acricem gyantához	
Kiadósság két rétegben	1	kg/m²
Látszólagos sűrűség paszta állapotban	1450±50	kg/m3
Látszólagos sűrűség megszilárdult állapotban	1390 ±50	kg/m3
Feldolgozhatósági idő 20 °C-on (fázekidő)	60	perc
Minimális száradási idő a rétegek között	4	óra
Rétegek száma	2	
A rendszer vastagsága	1-3	mm
Simító típusa (anyag)	rugalmas acél	
Csiszolópapír szemcsemérete	80	
Alkalmazási hőmérséklet	5-30	°C
Relatív páratartalom	65-90	%

Tanúsítványok: Deklarált teljesítmények, CE-jelölés

EN 13813:2002	M	MÉRTÉKEGYSÉG
Nyomószilárdság 28 nap után (EN 13892-2)	43.9	Mpa
Hajlítószilárdság 28 nap után (EN 13892-2)	12.7	Mpa
Tapadószilárdság (EN 13892-8)	>1.2	Mpa
Tűzzel szembeni viselkedés (EN 13501-1)	Bfl-s1	

1.1. Felület előkészítése

Az alkalmazási felületnek tisztának és zsírmentesnek kell lennie, az aljzatnak pedig szilárdnak és megfelelő síkpontosságúnak.

1.2. Alapozás

Az EVOLUTION Microbase mikrocement felhordása előtt elengedhetetlen a felület állapotához igazított megfelelő előkészítés. Az aljzat típusától és állapotától függően speciális műszaki megoldásokra lehet szükség, mint például a sík és rugalmas Builtex üvegszálalás háló beépítése szerkezeti megerősítéshez, a Primacem® PLUS alapozó használata nem nedvszívó felületeken, vagy a Primacem® ABS alkalmazása nedvszívó felületeken, továbbá nedvesség elleni védőréteg kialakítása kapilláris vízfelhúzóadás vagy pára ellen Primapox® Barrier felhordásával.

Ájánlott a mikrocementet akkor felhordani, amikor az alapozó még „tapadós” (érintésre ragad), így biztosítható az optimális tapadás. Ha az alapozó teljesen kikeményedik és elveszíti a tapadást (különösen epoxi alapozók esetében), a tapadás csökken, és leválás léphet fel. Amennyiben az alapozó már száraz, a mikrocement felhordása előtt a felületet meg kell csiszolni a megfelelő tapadás visszaállítása érdekében. Minden esetben szigorúan be kell tartani szakembereink műszaki tanácsait, valamint az adott termék műszaki adatlapjában foglaltakat.

1.3. Keverés

A Nature mikrocementet Acricem gyantával és a választott színezőanyaggal kell bekeverni. A bevonat tulajdonságainak biztosítása érdekében elengedhetetlen a mikrocement és a gyanta helyes arányának betartása.

A habarcs előkészítése a következőképpen történjen:

1. Öntsön egy kevés Acricem gyantát egy edénybe, adja hozzá a feldolgozni kívánt mikrocement mennyiségéhez tartozó teljes pigmentadagot, majd keverje homogén színű folyadékká.
2. A mikrocement port és a gyantát fokozatosan adagolja, miközben alacsony fordulatszámú mechanikus keverővel folyamatosan keveri az anyagot.
3. Legalább 4 percig keverje, amíg sima, csomómentes keveréket kap.

1.4. A habarcs felhordása

a) Előkészítő rétegek

Két réteg Nature XL-t kell felhordani fém simítóval. Padlók esetében az első réteg előtt rugalmas Builtex üvegszálalás hálót kell alkalmazni, majd két réteg mikrocementet felhordani. A rétegek között 4 óra száradási időt kell hagyni, és enyhe csiszolást kell végezni excenteres csiszológéppel 40-es szemcseméretű csiszolópapírral a felületi hibák eltávolítása érdekében.

b) Befejező rétegek

A befejezéshez egy réteg NATURE XL, L, M vagy S alkalmazható. A rétegek között 4 óra száradási idő szükséges, majd enyhe csiszolást kell végezni excenteres csiszológéppel: 40-es szemcseméret NATURE XL és L esetén, 80-as NATURE M esetén, 220-as NATURE S esetén. A NATURE S kizárólag falakon és nem járható felületeken alkalmazható befejező réteggént.

Alkalmazási technikák

Friss a frissre

A Nature alkalmazható „friss a frissre” technikával, vagyis a következő réteg akkor vihető fel, amikor az előző elveszítette tapadósságát (amikor az imént felhordott mikrocement már nem ragad az ujjhoz érintéskor). Ebben az esetben az első réteget nem kell csiszolni. Amennyiben sorja vagy kiemelkedés marad, azt segédspatulával el kell távolítani. A következő réteget extrudált polisztirol táblán kell feldolgozni. A teljes száradás után enyhe csiszolást kell végezni excenteres csiszológéppel vagy a megfelelő szemcseméretű csiszolópapírral (lásd táblázat) a hibák eltüntetésére érdekében.

Friss a szárazra

A következő réteg felhordása előtt az előzőt hagyni kell megszáradni (kb. 4 óra), majd enyhe csiszolást kell végezni excenteres csiszológéppel vagy a megfelelő szemcseméretű csiszolópapírral (lásd táblázat) a hibák eltávolításához.

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 kikeményedési folyamat befejeződését követően kell lezárni, amely az alkalmazástól számított 24–48 órán belül következik be. A lezárási műveletet nem szabad megkezdeni addig, amíg a bevonat maradék nedvességtartalma nem csökken 5% alá. Ezt az értéket megfelelő, kifejezetten nedvességmérésre szolgáló műszerekkel kell ellenőrizni.

A lezáráshoz a Presealer alapozó használata javasolt, amelyet a Topsealer® termékcsalád valamely lakkjának felhordása követ. Különösen ajánlott a Topsealer WT Dragon használata, mivel ez a sorozat legfejlettebb és legteljesebb terméke. Az alkalmazás során minden esetben szigorúan be kell tartani az egyes termékek műszaki adatlapjában szereplő részletes utasításokat.

1.6. Szerszámok tisztítása

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

Alkalmazási feltételek

Minél jobb a bevonandó felület kiegyenlítése és előkészítése, annál kedvezőbb lesz a teljesítmény, valamint alacsonyabb az anyagfelhasználás és a kivitelezési idő költsége. Minden esetben ajánlott az adott alkalmazáshoz legmegfelelőbb módszer kiválasztása. Az alacsony hőmérséklet meghosszabbítja, míg a magas hőmérséklet jelentősen lerövidíti a termék feldolgozhatósági idejét és száradási idejét. A terméket nem szabad +10 °C alatti, illetve +30 °C feletti környezeti hőmérsékleten alkalmazni. A levegő relatív páratartalmának 65–90% között kell lennie.

Különleges óvintézkedések

Ez a termék cementet tartalmaz.

Kerülni kell a szemmel és bőrrel való érintkezést, valamint a por belélegzését. Gumikesztyű és védőszemüveg használata szükséges. A terméket nem szabad +10 °C alatti vagy +30 °C feletti hőmérsékleten alkalmazni. Az utasításokat a címkén feltüntetettek szerint kell betartani. További információ a termék biztonsági adatlapjában található. Az üres csomagolóanyagokat a hatályos jogszabályoknak megfelelően kell ártalmatlanítani. Gyermekektől elzárva tartandó.

H- és P-mondatok:

- H315 – Bőrirritációt okoz.
- H318 – Súlyos szemkárosodást okoz.
- H335 – Légúti irritációt okozhat.
- P102 – Gyermekektől elzárva tartandó.
- P262 – Kerülni kell a szemmel és bőrrel való érintkezést, valamint a por belélegzését.
- P280 – Védőkesztyű és védőszemüveg használata kötelező.
- P273 – Nem alkalmazható +10 °C alatti vagy +30 °C feletti hőmérsékleten.
- P501 – Az üres csomagolóanyagokat a hatályos jogszabályoknak megfelelően kell ártalmatlanítani.

Kiszerelés

- Natture M: 18 kg-os csomagolásban kapható.
- Acricem: 5 és 25 literes kiszerelésben érhető el.

Tárolási feltételek

A terméket eredeti, zárt csomagolásában kell tárolni, időjárástól védett helyen, +10 °C és +30 °C közötti hőmérsékleten, száraz, jól szellőző környezetben, hőforrásoktól és közvetlen napfénytől távol. Megfelelő tárolás esetén a gyártás dátumától számítva 24 hónapig őrzi meg felhasználhatóságát.



A termék a megadottaktól eltérő célokra nem használható, kivéve, ha kezelésére vonatkozóan előzetes írásos utasítás rendelkezésre áll. A felhasználó felelőssége, hogy megtegye a szükséges intézkedéseket a jogszabályi előírások betartása érdekében. A termék biztonsági adatlapja szakemberek számára elérhető.

Utolsó módosítás: 2025. május