

NATTURE



NATTURE L

Termékleírás

Kétkomponensű, mészbázisú mikrocement hézagmentes, vékony rétegű bevonatokhoz padlóra és falakra, dekoratív felületkialakításhoz.

Felhasználási területek

Ez a rendszer nagy teljesítményű, folytonos bevonatként szolgál, amely alkalmazható padlókon, függőleges felületeken, lépcsőkön, mennyezeteken, sőt bútorokon is. Magas funkcionális és esztétikai sokoldalúsága ideális megoldássá teszi lakóépületekben és kereskedelmi terekben, valamint nagy léptékű létesítményekben, például sportközpontokban, ipari csarnokokban, továbbá nagy forgalmú környezetekben, mint szállodák és éttermek.

Tulajdonságok

- Hézagmentes, folytonos bevonat (a dilatációs hézagokat minden esetben figyelembe kell venni). Vastagsága 1–3 mm.
- Kiemelkedik kézműves jellegű felületkialakításával, könnyű feldolgozhatóságával és rendkívüli keménységével.
- Többrétegben, simítóval hordható fel, lehetővé téve számos hatás kialakítását, mint például a tadelakt vagy a látszóbeton megjelenés. Kiváló megmunkálhatóság, széles szín- és hatásválaszték.
- Szinte bármilyen típusú felületre alkalmazható, vízszintesre és függőlegesre egyaránt.
- Magas mechanikai ellenállás és erős tapadás mindenféle aljzathoz: betonhoz, cementkötésű habarcsokhoz, kerámiához, MDF-hez, vakolathoz és gipszkartonhoz.
- Kiváló kopásállóság, különösen nagyobb szemcseméretetek esetén.
- Az alkalmazási rendszer részeként az aljzatot NATTURE XL vagy L előkészítő réteggel kell kialakítani, amelyet NATTURE M és S befejező rétegek követnek.

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 a befejező rétegekhez 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

Műszaki adatok

"A" KOMPONENS (POR) TULAJDONSÁGAI	MŰSZAKI SPECIFIKÁCIÓ	MÉRTÉKEGYSÉG	SZABVÁNY
Megjelenés	Por		
Összetétel	Cement, adalékanyagok és válogatott adalékanyagok (szemcsék)		
Maximális adalékszemcse-méret	0.3	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
	L	
Keverési arány	20 kg Natture "L" por 6,6 L Acricem gyantához	
Kiadósság két rétegben	1.4	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	L	MÉRTÉKEGYSÉG
Nyomószilárdság 28 nap után (EN 13892-2)	48.3	MPa
Hajlítószilárdság 28 nap után (EN 13892-2)	12.3	MPa
Tapadékszilárdság (EN 13892-8)	>1.5	MPa
Tűzzel szembeni viselkedés (EN 13501-1)	Bfl-s1	

1.1. Felület előkészítése

Az alkalmazási felületnek tisztának és zsírmentesnek kell lennie, a hordozónak szilárdnak és megfelelő síkpontosságúnak.

1.2. Alapozás

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

Javasolt a mikrocementet akkor felhordani, amikor az alapozó még enyhén ragad (tapadósság érezhető érintéskor), így biztosítható az optimális tapadás. Ha az alapozó teljesen kikeményedik és elveszíti tapadását (különösen epoxi alapozók esetében), a tapadás csökkenhet, és leválás léphet fel. Amennyiben az alapozó már száraz, a mikrocement felhordása előtt a felületet csiszolni kell a tapadás helyreállítása érdekében. Minden esetben szigorúan követni kell szakembereink műszaki tanácsait, valamint az adott termék műszaki adatlapját.

1.3. Keverés

A Natture mikrocementet Acricem gyantával és a választott pigmentekkel kell bekeverni. A bevonat tulajdonságainak biztosítása érdekében elengedhetetlen a mikrocement és a gyanta 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, és 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 Natture XL-t kell felhordani fém simítóval. Padlók esetén az első réteg előtt rugalmas Builtext hálót kell alkalmazni, majd két réteg mikrocementet felhordani. A rétegek között 4 óra száradási időt kell hagyni, majd enyhe csiszolást kell végezni excenteres csiszológéppel és 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 4 óra száradási idő szükséges, majd enyhe csiszolás excenteres csiszológéppel: 40-es szemcseméret NATTURE XL és L esetén, 80-as NATTURE M esetén, 220-as NATTURE S esetén. A NATTURE S kizárólag falakon és nem járható felületeken alkalmazható befejező réteggént.

Alkalmazási technikák:

Friss a frissre:

A Natture alkalmazható „friss a frissre” technikával, azaz 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 enyhén meg kell csiszolni 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. Záróréteg kialakítása

A Topciment® mikrocement rendszereket a kikeményedési folyamat befejezése után kell lezárni, amely az alkalmazást követő 24–48 órán belül történik meg. A lezárási műveletet nem szabad megkezdeni addig, amíg a bevonat maradék nedvességtartalma 5% alá nem csökken. Ezt az értéket 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 adott termék 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 jobb lesz a teljesítmény, valamint annál alacsonyabb az anyagfelhasználás és az alkalmazási idő költsége. Mindig célszerű az adott alkalmazáshoz legmegfelelőbb módszert választani. Az alacsony hőmérséklet meghosszabbítja, a magas hőmérséklet jelentősen lerövidíti a termék feldolgozhatósági idejét és száradási idejét. A terméket nem szabad +10 °C alatti vagy +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 feltüntetetteknek megfelelően 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.

Kiszerezés

- Natture L: 20 kg-os csomagolásban kapható.
- Acricem: 5 és 25 literes kannákban érhető el.

Tárolási feltételek

A terméket eredeti, zárt csomagolásában kell tárolni, időjárás hatásaitól védve, +10 °C és +30 °C közötti hőmérsékleten, száraz, jól szellőző helyen, hőforrásoktól és közvetlen napfénytől távol. Megfelelő tárolás esetén a gyártás dátumától számítva 24 hónapig felhasználható.



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

Utolsó módosítás: 2025. május