



NATTURE

NATTURE S

Termékleírás

Kétkomponensű, mészbázisú mikrocement vékony, folytonos bevonatokhoz padlóra és falakra dekoratív felületek kialakításához.

Felhasználási területek

Ez a rendszer nagy teljesítményű, folytonos bevonatként szolgál, amely alkalmazható padlókon, függőleges felületeken, lépcsőkön, mennyezeten, sőt bútorelemekben is. Magas funkcionális és esztétikai sokoldalúsága ideálissá teszi lakóépületekben és kereskedelmi terekben egyaránt, valamint nagy léptékű létesítményekben, például sportközpontokban, ipari csarnokokban, illetve nagy igénybevételnek kitett környezetekben, mint szállodák és vendéglátóhelyek.

Tulajdonságok

- Folytonos, hézagmentes bevonat (a dilatációs hézagokat minden esetben be kell tartani). Vastagsága 1–3 mm.
- Kiemelkedik kézműves jellegű felületkialakításával, könnyű megmunkálhatóságával és rendkívüli keménységével.
- Többrétegben, simítóval hordható fel, lehetővé téve a különböző hatások, például tadelakt vagy látszóbeton felületek kialakítását. Kiváló megmunkálhatóság. Széles szín- és hatásválaszték.
- Szinte bármilyen típusú felületre alkalmazható, vízszintesre és függőlegesre egyaránt.
- Magas mechanikai ellenállás és erős tapadás mindenféle aljzathoz: betonhoz, cementhabarcsokhoz, kerámiához, MDF-hez, vakolathoz és gipszkartonhoz.
- Kiemelkedő kopásállóság, különösen nagyobb szemcseméretűknél.
- Az alkalmazási rendszer részeként az aljzatot NATTURE XL vagy L termékkel kell előkészíteni, amelyet NATTURE M és S befejező rétegek követnek.

Leírás

A Topciment a NATTURE mikrocement négy kategóriáját kínálja az alkalmazási terület függvényében, amelyek két fő csoportra oszthatók: előkészítés NATTURE XL és L termékekkel, majd befejező rétegek felhordása NATTURE M és S változatokkal.

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	0.1	mm	
Látszólagos sűrűség por állapotban	930±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
	S	
Keverési arány	15 kg Natture "S" por 6,4 liter Acricem gyantához	
Kiadósság két rétegben	0.5	kg/m²
Látszólagos sűrűség paszta állapotban	1420±50	kg/m3
Látszólagos sűrűség megszilárdult állapotban	1310 ±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
Símitó típusa (anyag)	Rugalmas gumírozott élű símitó	
Csiszolópapír szemcsemérete	220	
Alkalmazási hőmérséklet	5-30	°C
Relatív páratartalom	65-90	%

Tanúsítványok: Deklarált teljesítmények, CE-jelölés

EN 13813:2002	S	MÉRTÉKEGYSÉG
Nyomószilárdság 28 nap után (EN 13892-2)	32.5	Mpa
Hajlítószilárdság 28 nap után (EN 13892-2)	8.3	Mpa
Tapadésszilárdság (EN 13892-8)	>1.2	Mpa
Tűzzel szembeni viselkedés (EN 13501-1)	Bfl-s1	

1.1. Felület előkészítése

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

1.2. Alapozás

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

Minden esetben javasolt a mikrocement felhordása, amikor az alapozó még „tapadó” (ujjal érintve enyhén ragad), így biztosítható az optimális tapadás. Ha az alapozó teljesen kikeményedik és elveszíti tapadását (különösen epoxi alapozók esetében), a tapadás csökkenhet és leválás jelentkezhet. Amennyiben az alapozó már száraz, a mikrocement felhordása előtt a felületet fel kell csiszolni a tapadás helyreállítása érdekében.

Minden esetben szigorúan be kell tartani szakembereink műszaki tanácsait, valamint az egyes termékek műszaki adatlapjában foglaltakat.

1.3. Keverés

A Natture mikrocementet Acricem gyantával és a választott színezőkkel kell bekeverni. A bevonat tulajdonságainak biztosítása érdekében elengedhetetlen a mikrocement és a gyanta arányának betartása.

Az anyag 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 port és a gyantát fokozatosan adagolja, miközben alacsony fordulatszámú mechanikus keverővel folyamatosan keveri az anyagot.
3. Legalább 4 percig keverje, amíg egyenletes, csomómentes keveréket nem kap.

1.4. A habarcs felhordása

a) Előkészítő rétegek:

Két réteg Natture XL-t kell felhordani fém simítóval. Padlón 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 excenteres csiszológéppel 40-es szemcseméretű csiszolópapírral enyhe csiszolást kell végezni a hibák eltávolítása érdekében.

b) Befejező rétegek:

A befejezéshez egy réteg NATTURE XL, L, M vagy S alkalmazható. A rétegek között 4 óra száradási idő szükséges, majd enyhe csiszolás következik 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 kizárólag falakon és nem járható felületeken használható befejező réteggént.

Alkalmazási technikák:

Friss a frissre:

A Natture alkalmazható „friss a frissre” technikával, vagyis a következő réteg akkor vihető fel, amikor az előző elveszítette a „tapadást” (ujjal érintve már nem ragad). 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 feldolgozni. A teljes száradás után a felületet enyhén csiszolni kell excenteres csiszológéppel vagy a megfelelő szemcseméretű csiszolópapírral (lásd táblázat).

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 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 kikeményedési folyamat befejezése után kell lezárni, amely az alkalmazást követő 24–48 órán belül történik meg. A lezárást 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 alkalmazása javasolt, amelyet a Topsealer® termékcsalád valamely lakkjának 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 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 teljesítmény érhető el, és annál alacsonyabb lesz az anyagfelhasználás és az alkalmazás időigénye. Minden esetben célszerű az adott alkalmazáshoz legmegfelelőbb módszert választani. Az alacsony hőmérséklet meghosszabbítja, a magas hőmérséklet jelentősen lerövidíti a termék fázekidejét 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 bőrrel való érintkezést, valamint a por belélegzését. Gumikesztyű és védőszemüveg használata szükséges. A termék nem alkalmazható +10 °C alatti vagy +30 °C feletti hőmérsékleten. Az utasításokat a címkén feltüntetettek szerint kell betartani. További információért a termék biztonsági adatlapja áll rendelkezésre. 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 – Kerülni kell a szemmel és bőrrel való érintkezést, valamint a por belélegzését.
- P280 – Védőkesztyű és védőszemüveg használata kötelező.
- P273 – A termék nem alkalmazható +10 °C alatti vagy +30 °C feletti hőmérsékleten.
- P501 – Az üres csomagolóanyagokat a hatályos jogszabályoknak megfelelően kell ártalmatlanítani.

Kiszerezés

- Natture S: 15 kg-os csomagolásban érhető el.
- Acricem: 5 és 25 literes kiszerezésben kapható.

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.



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 biztonsági adatlap szakemberek számára rendelkezésre áll.

Utolsó módosítás: 2025. május