

Biocalce Pietra

Tanúsított, öko-kompatibilis, NHL 3.5 természetes tiszta mészből készült, az EN 459-1 szabványnak megfelelő természetes habarcs, falazatok rendkívül magas légáteresztő képességű ágyazatához és fugázásához.

A Biocalce Pietra M5 osztályú habarcs alkalmas látható falazatok készítéséhez, valamint tégl- és természetes kő falak fugázásához. Bel- és kültérben.



Rating 5

1. Természetes, porózus és magas lélegzőképességű, mely hagyja a falat szabadon lélegezni
2. Ideális régi kő és tégl falazatok fugázásához
3. Könnyen és gyorsan teríthető képlékeny és lágy keverék
4. A tipikus eredeti habarcs előállításához 1-4 mm-es töltőanyagokkal keverhető

- ✓ Pollution Reduced
- ✓ Bacteriostatic
- ✓ VOC Low Emission
- ✓ CO₂ Emission ≤ 250 g/kg
- ✓ Recycled Regional Mineral ≥ 30%

Természetes összetevők



Tiszta NHL 3.5 tanúsított természetes mész



Tanúsított extra finom természetes puccolán



Mosott természetes folyami kvarchomok (0,1 – 0,5 mm)



Finomszemcsés Dolomit Mész (0,4 – 1,4 mm)



Tiszta finom fehér carrarai márvány (0-0,2/0-0,5 mm)



Ásványi geo-kötőanyag

Felhasználási területek

→ Felhasználható

Kültéri és beltéri téglá, tufa, kő, vegyes hordozó és kitöltő falazatok fugázása vagy lélegző ágyazata.

A Biocalce Pietra különösen alkalmas látható falazatok készítéséhez, valamint téglá- és természetes kő falak fugázásához az Edilizia del Benessere rendszerben, ahol az összetevők szigorúan természetes eredete biztosítja az előírt porózusság, higroszkóposság és lélegzőképesség alapvető paramétereit.

A Biocalce Pietra alkalmas műemlék-restaurálásnál fugázáshoz és a látható részek rekonstruálásához, ahol a tudatosan adagolt hagyományos összetevők, mint a természetes mész, természetes trassz, kő, márvány és gránit választása biztosítja a meglévő struktúrák és az eredeti anyagok tiszteletben tartásával történő állagmegóvó beavatkozásokat.

Ne használjuk szennyezett, laza, poros hordozórétegekre. Fokozott interszticiális sótartalmú hordozórétegekre.

Használati útmutató

→ A hordozórétegek előkészítése

Az aljzat tiszta és konzisztens, törmelékektől, portól és penésztől mentes kell, hogy legyen. A korabeli falakat alaposan meg kell tisztítani a korábbi munkálatok maradványaitól (dekorációs meszelések, régi finomvakolatok stb.) vagy a repedésekben lévő felületi sóvirágoktól, amelyek ronthatják a tapadást. Távolítsuk el a nem megfelelő erősségű ágyazati habarcsot a falazat kövei közül. Mielőtt tovább lépünk a fugázásra, mindig nedvesítsük be a hordozórétegeket.

→ Előkészítés

A Biocalce Pietra elkészítéséhez egy 25 kg-os zsák tartalmát és kb. 4,5 liter tiszta vizet kell összekeverni betonkeverőben vagy vödörben. A keverék elkészítéséhez öntsük a vizet egy edénybe, és fokozatosan adjuk hozzá a port. A keverés történhet betonkeverőben, vödörben (kézzel vagy mechanikus keverővel alacsony fordulatszám) vagy keverőgéppel folyamatosan, amíg homogén, csomómentes habarcsot nem kapunk. Használjuk el az összes elkészített terméket, ne adjuk hozzá a maradékot a következő keverékhez. Az anyagot a nyári melegtől és a téli hidegtől védett helyen tároljuk. A külső hőmérséklet hatásának nem kitett folyóvizet használjunk.

A habarcs szigorúan természetes eredete által biztosított minőségét bármilyen cement hozzáadása rontja.

→ Felhordás

Látható falazatok fugázása: a megfelelően előkészített és benedvesített látható falazatok fugázásánál kőműveskanállal, glettvassal vagy géppel vigyünk fel egy réteg Biocalce Pietra terméket a fugákba, közben erősen nyomjuk meg, hogy az anyag tapadjon. A felesleges habarcsot azonnal el kell távolítani és a téglát is azonnal le lehet mosni. A sima falra felvitt fugát szivaccsal el lehet dolgozni.

Látható falazatok készítése: a látható falazatok készítésénél kőműveskanállal vigyük fel a habarcsot, készítsünk ágyazatot, helyezük rá a falazóelemet, enyhe forgómozgással benyomva, amíg megfelelően vonalba nem kerül és el nem éri a megfelelő magasságot, távolítsuk el a falazat elejéről a fölösleges habarcsot a kőműveskanál vágó és simító mozdulataival.

→ Tisztítás

A Biocalce Pietra természetes termék, a szerszámok tisztítása vízzel történik a termék kikeményedése előtt.

Egyéb útmutatások

- Az olyan habarcs készítéséhez, amely figyelemmel van a hely különlegességeire, anélkül, hogy megváltoztatná a műszaki tulajdonságait, a Biocalce Pietra keverékhez adalékoljunk 1-4 mm szemcseméretű helyi eredetű töltőanyagot a súly legfeljebb 20% arányában.
- A Biocalce Pietra természetes, nem festett, hidraulikus mész alapú termék, ezért az egyes árutételek színárnyalata eltérő lehet.
- Továbbá, mivel ásványi termék, a kikeményedett és megszáradt habarcs színe a hordozórétegek nedvszívásától és a felhordás során uralkodó időjárási viszonyoktól függ.

Tanúsítványok és jelölések



* Émission dans l'air intérieur Information sur le niveau d'émission de substances volatiles dans l'air intérieur, présentant un risque de toxicité par inhalation, sur une échelle de classe allant de A+ (très faibles émissions) à C (fortes émissions).

Összegzés

Az Edilizia del Benessere rendszerben és a műemlékek restaurálásánál a kültéri és beltéri téglá, tufa, természetes kő falazatok fugázása és ágyazata NHL 3.5 természetes tiszta meszet, és ásványi eredetű geo-kötőanyag, extrafinom természetes trasszt és 0 – 1,4 mm szemcseméretű szilíciumhomok és dolomit mészkő töltőanyagot tartalmazó, készült rendkívül nedvszívó és lélegző habarccsal történik, GreenBuilding Rating 5 (Biocalce Pietra típus).

A kizárólag szigorúan természetes eredetű alapanyagok alkalmazásával elért előírt jellemzők biztosítják a csökkentett kloridtartalmat ($\leq 0,002\%$ Cl). A természetes habarcsnak teljesítenie kell az EN 998/2 – G / M 5 szabvány előírásait is, kezdeti nyírószilárdság $\geq 0,2$ N/mm², tapadás a hordozóréteghez $\geq 0,5$ N/mm², kapilláris vízszívás $\approx 0,4$ kg/(m² · min^{0,5}), A1 tűzállósági osztály. Beleértve a szakmunkákat, mint téglakiállások, sarkok és beugrások, az ágyazatok kicsiszolása, bemélyedés készítése az ajtófélfáknál és minden egyéb, bármilyen méretű beépített szerelvény elhelyezése miatti bemélyedés és betoldás, beleértve a munkaállványok terhet (állványzat és pallók) egészen 3,50 m magasságig való munkálatoknál és minden egyebet, amely a munka tökéletes és szakszerű elvégzéséhez szükséges. A felhordás történhet kézzel vagy géppel. A Biocalce Pietra kiadóssága: $\approx 1,7$ kg/dm³.

A Kerakoll Minőségi Szabványa szerinti műszaki adatok

Habarcs típus	garantált teljesítőképességű falazó habarcs általános célra (G) kültéri felhasználásra a szerkezeti előírásoknak alávetett elemeken	EN 998-2
A kötőanyag vegyi jellege	NHL 3.5 tiszta Természetes Hidraulikus Mész	EN 459-1
Szemcseméret eltérés	0 – 1,4 mm	EN 1015-1
A por látszólagos térfogattömege	$\approx 1,57$ kg/dm ³	UEAtc
Tárolás	\approx a gyártástól számított 12 hónapig ép, eredeti csomagolásban; nedvességtől óvjuk	
Csomagolás	25 kg-os zsákok	
Keverővíz	$\approx 4,5$ l / 25 kg-os zsák	
Friss habarcs állaga	≈ 165 mm	EN 1015-3
A friss habarcs látszólagos térfogattömege	$\approx 1,97$ kg/dm ³	EN 1015-6
A megkeményedett, megszáradt habarcs látszólagos térfogattömege	$\approx 1,8$ kg/dm ³	EN 1015-10
a keverék pH-ja	≥ 12	
Alkalmazási hőmérséklet	+5 °C-tól +35 °C-ig	
Anyagszükséglet	$\approx 1,7$ kg/dm ³	

Adatfelvétel +20 \pm 2 °C hőmérsékleten, 65 \pm 5% relatív páratartalomnál és szellőzés nélkül. Az építési terület specifikus körülményeitől függően változhatnak.

Teljesítmény

Belső levegő minősége (IAQ) VOC - Illékony szerves ANYAG kibocsátás

Megfelelőség	EC 1 plus GEV-Emicode	GEV által tanúsított 2748/11.01.02
--------------	-----------------------	---------------------------------------

Belső levegő minőség (IAQ) ACTIVE - A beltéri szennyezőanyagok hígítása *

	Áramlás	Hígítás	
Toluol	152 µg m ² /h	+59%	JRC módszer
Pinén	213 µg m ² /h	+31%	JRC módszer
Formaldehid	5012 µg m ² /h	nem teljesített teszt	JRC módszer
Szén-dioxid (CO ₂)	30 mg m ² /h	+38%	JRC módszer
Páratartalom (Párás Levegő)	16 mg m ² /h	+14%	JRC módszer

HIGH-TECH

Nyomószilárdság	M5 kategória	EN 998-2
Relatív páradiffúziós ellenállási tényező (µ)	≥ 15 ≤ 35 (táblázat szerinti érték)	EN 1015-19
Kapilláris vízszívás	≈ 0,4 kg/(m ² · min ^{0,5})	EN 1015-18
Tűzállóság	A1 osztály	EN 13501-1
Kezdeti nyírószilárdság	≥ 0,2 N/mm ²	EN 1052-3
Tapadás a hordozórétghez (üreges téglá)	≥ 0,55 N/mm ² - FP: B	EN 1015-12
Klorid tartalom	≤ 0,002% Cl	EN 1015-17
Hővezető képesség (λ10, dry)	0,82 W/(m K) (táblázat szerinti érték)	EN 1745
Fajlagos hőkapacitás (Cp)	1,7 (106 J/m ³ K) hőcsere analizátorral mérve	
Radioaktivitási index	I = 0,145	UNI 10797/1999

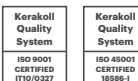
Adatfelvétel +20 ± 2 °C hőmérsékleten, 65 ± 5% relatív páratartalomnál és szellőzés nélkül. Az építési terület specifikus körülményeitől függően változhatnak.

* A beltéri helyiségekben a szennyezőanyagok csökkentésének mérését szolgáló JRC – Joint Research Centre - Európai Bizottság, Ispra (Varese, Olaszország) - módszerrel végzett tesztek (Indoortron Projekt). Közönséges sztenderd építési habarcs (1,5 cm) szerinti áramlás és sebesség.

Figyelmeztetések

- Szakemberek számára készült termék
- be kell tartani a helyi szabványokat és jogszabályokat
- védjük a felületeket az erős naptól és a szélről
- ügyeljünk az érlelésre; a megkeményedett terméket nedvesítve az első 24 órában

- szükség esetén kérjük el a biztonsági adatlapot
- a jelen leírásban nem szereplő kérdés esetén vegyünk fel a kapcsolatot a Kerakoll Worldwide Global Service-szel a +39 0536.811.516 számon - globalservice@kerakoll.com



Az osztályozási adatok a GreenBuilding Rating Manual 2011-ra vonatkoznak. A jelen információk 2023 júliusában lettek frissítve (hiv. GBR Adatjelentés – 07.23); megjegyzés: a KERAKOLL SpA a jövőben kiegészítheti és/vagy módosíthatja azokat; az esetleges frissítéseket a www.kerakoll.com honlapon lehet megtekinteni. A KERAKOLL SpA ezért csak a saját honlapján megjelenő információk valóságáért, aktualitásáért és frissítéséért felel. A műszaki adatlap a legjobb műszaki és alkalmazási ismereteink alapján készült. Mivel nincs közvetlen befolyásunk az építési terület körülményeire és a munkák kivitelezésére, ezek csak általános iránymutatásokat képviselnek, és semmilyen kötelezettséget nem jelentenek Társaságunk számára. Ezért előzetes próba végzést javasolunk annak ellenőrzésére, hogy a termék megfelel-e a tervezett alkalmazáshoz.