

Biocalce Rinzafo

Tanúsított, öko-kompatibilis, NHL 3.5 természetes tiszta mészből készült, az EN 459-1 szabványnak megfelelő természetes habarcs, falazatok rendkívül lélegző alapvakolata.

A Biocalce Rinzafo különösen alkalmas a végső simítást megelőző alapvakoláshoz. Kiemelten lélegző és sóálló, ideális felszálló nedvesedés által érintett falazatok készítéséhez is.









Rating 4

1. Természetes, porózus és magas lélegzőképességű, hagyja a falat szabadon lélegezni
2. Magas tapadóképesség minden falazat típuson
3. Egységesíti a fal simaságát és nedvesség felvételét

- ✓ 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 mikronizált természetes puccolán
	Mosott természetes folyami kvarchomok (0,1 – 0,5 mm)

	Mosott természetes folyami kvarchomok (0,1 – 1 mm)
	Nagy Szemcsés Dolomit Mészke (0,5 – 3 mm)
	Ásványi geo-kötőanyag

Felhasználási területek

→ Felhasználható

Hordozó és kitöltő falazatok lélegző vakolata, kül- és beltérben, üreges és tömör téglá, tufa, kő és vegyes falazat esetén a Biocalce vakolatok alkalmazása előtt.

A Biocalce Rinzafo különösen alkalmas kiegyenlítő alapvakoláshoz és tapadásnöveléshez az Edilizia del Benessere-ben, ahol összetevőinek szigorúan természetes eredete biztosítja az előírt porózusság, higroszkóposág és légáteresztés alapvető paramétereit.

A Biocalce Rinzafo alkalmas a Biocalce lélegző vakolatok tapadásának növeléséhez kő, folyami

kavics aljzatokhoz, kopott aljzatokhoz műemlék restaurálásnál, ahol a tudatosan adagolt hagyományos összetevők, mint a természetes mész, természetes puccolán, kő, márvány és gránit választása biztosítja a meglévő struktúrák és az eredeti anyagok tiszteletben tartásával történő állagmegóvó beavatkozást.

Ne használjuk szennyezett, laza, poros hordozórétegekre, régi festésekre vagy kiegyenlítésekre. Távolítsuk el a felületekről a sós intersticiális lerakódásokat.

Használati útmutató

→ A hordozórétegek előkészítése

Az aljzat tiszta és konzisztens, törmelékektől, portól és penésztől mentes kell, hogy legyen. A tapadást esetleg rontó korábbi megmunkálások összes maradványainak (dekorációs meszelések, régi kiegyenlítések, sólerakódások, stb.) teljes eltávolítására a felületek tisztítását hidraulikus homokfúvással vagy homokfúvással és ezt követően magasnyomású mosóval végezzük. Távolítsuk el a nem megfelelő erősségű ágyazati habarcsot a falazat kövei közül. A Biocalce Rinzafo használható a falazat hiányzó részeinek újjáépítéséhez törmelékes feltöltési és/vagy kicserélési technikával úgy, hogy sima legyen. Az alapvakoló alkalmazása előtt mindig nedvesítsük meg a hordozóréteget.

→ Előkészítés

Kézi alkalmazás: A Biocalce Rinzafo elkészítéséhez egy 25 kg-os zsák tartalmát és kb. 4,8 liter tiszta vizet kell összekeverni.

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.

Gépi alkalmazás: A Biocalce Rinzafo, a legjobb természetes hidraulikus meszekre jellemző különleges finomságának és plasztikusságának köszönhetően ideális vakológéppel történő alkalmazáshoz. A WTA által tanúsított massa kiváló kohéziója friss állapotban lehetővé teszi a gépi alkalmazást is. A Biocalce Zoccolatura WTA specifikációk szerinti tanúsítási tesztjeit az alábbi kiegészítővel felszerelt vakológépekkel végezték: Keverő, Állórész 30, Forgórész 30+, Turbó állórész, Turbó forgórész, rotoquirrel keverőperem, anyagszállító cső 25x37 mm, hosszúság 10/20 méter és szórófej.

Használati útmutató

→ Felhordás

A Biocalce Rinzaŕfo alkalmazása kőműves kanállal vagy szórással történhet, könnyebben, mint egy hagyományos alapvakoló habarcs esetén. Téglafalon (tömör, lyukacsos vagy vékony téglá) a felület részleges fedésével, tuŕa, vegyes és nem nedvszívó falon teljes fedéssel alkalmazzuk az alapvakolót.

A Biocalce Rinzaŕfo felhasználása közvetlenül a falra történő szórással szakszerűen, egy rétegben a tiszta és előzőleg megnedvesített hordozórétre történik. A vakolás megkezdése előtt mindig

ellenőrizzük az alapvakoló tapadását. Ennél a hagyományos alkalmazási módnál nem alakulnak ki mikrorepedések a következő vakolatokban. A vakolat feltöltés az alapvakoló megkeményedését követően kell, hogy történjen. Ügyeljünk a megkeményedett termék érlelésére, az első 24 órában nedvesítsük.

→ Tisztítás

A Biocalce Rinzaŕfo természetes termék, a szerszámok tisztítása a maradványoktól vízzel történik a termék megkeményedése előtt.

Egyéb útmutatások

→ Kültéren gondoskodjunk a padlóktól, járdáktól vagy általában a vízszintes felületektől való elválasztásról a kapilláris felszívódás jelenségének elkerülése érdekében.

→ Puha konzisztenciájú Biocalce Rinzaŕfo-t

használjunk, de tartsuk be a megadott vízmennyiséget, kerülve a túlvizezést, ami jelentősen csökkentheti a tapadási értékeket. A következő vakolások előtt mindig várja meg a Biocalce Rinzaŕfo megkeményedését.

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 (kellemes lakóérzetet és egészséges környezetet biztosító építészet) megközelítésben kültéri és beltéri falak készítésénél egy nagy szemcsés alapvakoló habarcs készül kizárólag természetes alapanyagokból, mint NHL 3.5 természetes tiszta hidraulikus mészkötőanyag, ásványi eredetű geo-kötőanyag, mikronizált természetes trasz, 0 – 2,5 mm szemcseösszetételű szilikonos homok és dolomit mészkő töltőanyagok, GreenBuilding 4 besorolás (Biocalce Rinzaŕfo típus).

A kizárólag szigorúan természetes eredetű alapanyagok alkalmazásával elért előírt jellemzők a sókkal szembeni teljes ellenállást biztosítanak (1- ASTM C 1012-95a $\leq 0,034\%$ táblázat).

Az alapvakoló habarcsnak teljesítenie kell az EN 998/1 - GP / CS III / W1 szabvány előírásait is, 0,7 N/mm² tapadás, A1 tűzállósági osztály.

Az alapvakoló durva rétegnek muszáj megfelelő vastagságúnak lennie, hogy a szabálytalan vastagságú és egyenetlen nedvszívású aljzatot kijavítsuk. Az eldolgozása legyen rusztikus és egyrétegű, megfelelő tapadású, mely készíthető kézzel vagy vakológéppel.

Kiadósság Biocalce Rinzaŕfo $\approx 15 \text{ kg/m}^2/\text{cm}$.

A Kerakoll Minőségi Szabványa szerinti műszaki adatok

Habarcstípus	általános felhasználású habarcskültéri és beltéri vakolathoz (GP)	EN 998-1
A kötőanyag vegyi jellege	NHL 3.5 tiszta Természetes Hidraulikus Mész	EN 459-1
Szemcseméret eltérés	0 – 2,5 mm	EN 1015-1
A por látszólagos térfogattömege	≈ 1,34 kg/dm ³	UEAtc
Tárolás	≈ a gyártástól számított 12 hónapig ép, eredeti csomagolásban; nedvességtől óvjuk	
Csomagolás	25 kg-os zsákok	
Keverővíz	≈ 4,8 l / 25 kg-os zsák	
Friss habarcstállaga	≈ 197 mm	EN 1015-3
A friss habarcslátszólagos térfogattömege	≈ 1,85 kg/dm ³	EN 1015-6
A megkeményedett, megszáradt habarcslátszólagos térfogattömege	≈ 1,66 kg/dm ³	EN 1015-10
a keverék pH-ja	≥ 12	
Alkalmazási hőmérséklet	+5 °C-tól +35 °C-ig	
Legkisebb készíthető rétegvastagság	≈ 5 mm	
Anyagszükséglet	≈ 15 kg/m ² /cm	

Adatfelvétel +20 ± 2 °C hőmérsékleten, 65 ± 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 2747/11.01.02	
Belső levegő minőség (IAQ) ACTIVE - A beltéri szennyezőanyagok hígítása *			
	Áramlás	Hígítás	
toluol	137 µg m ² /h	nem teljesített teszt	JRC módszer
Pinén	150 µg m ² /h	+5%	JRC módszer
Formaldehid	3281 µg m ² /h	+5%	JRC módszer
Szén-dioxid (CO ₂)	77 mg m ² /h	+10%	JRC módszer
Páratartalom (Párás Levegő)	23 mg m ² /h	+6%	JRC módszer
Belső levegő minősége (IAQ) BIOACTIVE - Baktériumálló hatás **			
<i>Enterococcus faecalis</i>	B+ osztály nincs szaporodás	CSTB módszer	
Belső levegő minősége (IAQ) BIOACTIVE - Gombaálló hatás **			
<i>Penicillium brevicompactum</i>	F+ osztály nincs szaporodás	CSTB módszer	
<i>Cladosporium sphaerospermum</i>	F+ osztály nincs szaporodás	CSTB módszer	
<i>Aspergillus niger</i>	F+ osztály nincs szaporodás	CSTB módszer	
HIGH-TECH			
Relatív páradiffúziós ellenállási tényező (µ)	≤ 20	EN 1015-19	
Vízfelvétel a hajszálereken (kapilláris csövek) keresztül	W1 kategória	EN 998-1	
Vízbeszívódási mélység	1 h ≥ 5 mm	EN 1015-18	
Vízbeszívódási mélység	24 h ≥ 20 mm	EN 1015-18	
Tűzállóság	A1 osztály	EN 13501-1	
Nyomószilárdság 28 nap elteltével	CS III kategória	EN 998-1	
Tapadás a hordozóréteghez (üreges téglá)	≥ 0,7 N/mm ² - FP: B	EN 1015-12	
Szulfát ellenálló képesség (1 ≤ 0,034% táblázat)	teljesül	ASTM C 1012-95a	
Hővezető képesség (λ10, dry)	0,83 W/(m K) (táblázat szerinti érték)	EN 1745	
Fajlagos hőkapacitás (Cp)	1,62 (106 J/m ³ K) hőcsere analizátorral mérve		
Tartósság (fagyasztó-olvasztó ciklusok)	a habarcs tervezett felhasználási helyén érvényes rendelkezéseken alapuló értékelés	EN 998-1	
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 méréseit szolgáló JRC – Joint Research Centre - Európai Bizottság, Ispra (Varese, Olaszország) - módszerrel végzett tesztek (Indoortron Projekt). Sztyender cementalapú vakolat (1,5 cm) szerinti áramlás és sebesség.

**Teljesített baktérium és gombás fertőzési teszt a CSTB szerinti standard alapján

Figyelmeztetések

- Szakemberek számára készült termék
- be kell tartani a helyi szabványokat és jogszabályokat
- védjük a felületeket az erős naptól és a széltől
- 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 2014-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 közvetlenül 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.