

Biocalce® Rinzafo

Tanúsított, öko-kompatibilis, NHL 3.5 természetes tiszta mészből készült, az EN 459-1 szabványnak megfelelő természetes habarcs, falazatok rendkívül lélegző alapvakolata, ideális a GreenBuildingnél, valamint műemlékek restaurálásához. Csak természetes eredetű alapanyagokat tartalmaz. Alacsony CO₂ és igen alacsony illékony szerves vegyület kibocsátású. Természetes szellőzésű, aktívan hígítja a beltéri szennyező anyagok koncentrált mennyiségét, természetes baktérium- és gombaálló hatását. Inert hulladékként újrahasznosítható.

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



GREENBUILDING RATING®

Biocalce® Rinzafo

- Kategória: Nem Szerves Természetes Ásványi
- Osztály: Természetes lélegző habarcsok vakoláshoz és restauráláshoz
- Rating: Bio 4

	Kiemelkedő hatékonyság (4/5)	Megakadályozza a baktérium- és gombabefejődést	Nagyon alacsony VOC kibocsátás	CO ₂ /kg kibocsátás 112 g	Recycled Mineral ≥ 20%

A TERMÉK ELŐNYEI

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

TERMÉSZETES ÖSSZETEVŐK

	Tiszta NHL 3.5 tanúsított természetes mész		Mosott természetes folyami kvarchomok (0,1-1 mm)
	Tanúsított mikronizált természetes puccolán		Dolomit Mésző Nagy szemcseméret (0,5-3 mm)
	Mosott természetes folyami kvarchomok (0,1-0,5 mm)		

ALKALMAZÁSI TERÜLETEK

Felhasználható

Hordozó és kitöltő falazatok lélegző vakolata, kül- és beltérben, üregek 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 eredetű 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 állagmegővő beavatkozást.

Ne használjuk

Szennyezett, laza, poros hordozórétegekre, régi festésekre vagy kiegyenlítésekre. Távollítsuk el a felületekről a sós intersticiális lerakódásokat.

HASZNÁLATI ÚTMUTATÓ

A hordozórétegek előkészítése

Az aljzat tiszta és konzisztens, törmelékmentes, 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 nagy nyomású mosóval végezzük. Távollítsuk el a nem megfelelő erősségű ágyazati habarcsot a falazat kövei közül. A Biocalce® Rinzafo használható a falazat hiányzó részeinek újjáépítéséhez törmelékeltöltési és/vagy kiscserélési technikával úgy, hogy sima legyen. Az alapvakoló alkalmazása előtt mindig nedvesítsük meg a hordozóréteget.

* 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).

HASZNÁLATI ÚTMUTATÓ

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 fordulatszámon) 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 kitétt folyóvizet használjunk.

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

Gépi alkalmazás: A Biocalce® Rinzafo, a legjobb természetes hidraulikus meszreke jellemző különleges finomságának és plasztikusságának köszönhetően ideális vakológéppel történő alkalmazáshoz. A massa kiváló kohéziója friss állapotban, ami bedolgozza a tapasztó habarcsok jellemzően nagy szemcséit, lehetővé teszi a gépi alkalmazást a munkaállomástól jelentős távolságban is. A Biocalce® Rinzafo keverési és adagolási tesztjeit az alábbi kiegészítővel felszerelt vakológépekkel végezték: Keverő, Állórész 30, Forgórész 30+, Turbó állórész, Turbó forgórész, anyagszállító cső 25x37 mm, hosszúság 15/30 méter és szűrőfej.

Bedolgozás

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

A Biocalce® Rinzafo felhasználása közvetlenül a falra történő szórással szakszerűen, egy rétegben a tiszta és előzőleg megnedvesített hordozórétegre 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® Rinzafo természetes termék, a szerszámok tisztítása a maradványoktól vízzel történik a termék megkeményedése előtt.

EGYÉB ÚTMUTATÁSOK

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

Puha konzisztenciájú Biocalce® Rinzafo-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® Rinzafo megkeményedését.

ÖSSZEĞZÉS

Az Edilizia del Benessere®-ben kültéri és beltéri falak készítésénél egy nagy szemcseméretű alapvakoló habarcs készül, kizárólag természetes alapanyagokból, mint FL A5 (NHL3.5 természetes tiszta hidraulikus mesz kötőanyag, mikronizált természetes puccolán, 0 – 2,5 mm szemcseméretű kvarchomok és dolomit meszkő inert), GreenBuilding Rating® Bio 4 (Biocalce® Rinzafo típus).

A kizárólag szigorúan természetes eredetű alapanyagok alkalmazásával elért előírt jellemzők a sókkal szembeni teljes ellenállást biztosítanak (1- ASTM C 1012-95a ≤ 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 aljatot kijavítsuk. Az eldolgozása legyen rusztikus és egyrétegű, megfelelő tapadású, mely készíthető kézzel vagy vakológéppel.

Kiadósság Biocalce® Rinzafo ≈ 15 kg/m²/cm.

A KERAKOLL MINŐSÉGI SZABVÁNYA SZERINTI ADATOK

Habarcs típus	általános felhasználású habarcs kültéri és beltéri vakolathoz (GP)	EN 998-1
A kötőanyag vegyi jellege	NHL 3.5 tiszta Természetes Hidraulikus Mesz	EN 459-1
Szemcseméret eltérés	0 – 2,5 mm	EN 1015-1
A por látszólagos térfogattömege	≈ 1,34 kg/dm ³	UEAtc
Tárolás	≈ 12 hónapig az eredeti csomagolásban száraz helyen tárolva	
Csomagolás	25 kg-os zsákok	
Keverővíz	≈ 4,8 l / 25 kg-os zsák	
Friss habarcs állaga	≈ 197 mm	EN 1015-3
A friss habarcs látszólagos térfogattömege	≈ 1,85 kg/dm ³	EN 1015-6
A megkeményedett, megszáradt habarcs látszólagos 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 páratartalommal és szellőzés nélkül. Az építési terület specifikus körülményeitől függően változhatnak.

TELJESÍTMÉNY

BELSŐ LEVEGŐ MINŐSÉGE (IAQ) VOC - ILLÉKONY SZERVES VEGYÜLET KIBOCSÁTÁS

Megfelelőség EC 1-R plus GEV-Emicode GEV által tanúsított 2747/11.01.02

BELSŐ LEVEGŐ MINŐSÉG (IAQ) ACTIVE - A BELTÉRI SZENNYEZŐANYAGOK HIGÍTÁSA *

	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 (Páros Levegő)	23 mg m ² /h	+6%	JRC módszer

BELSŐ LEVEGŐ MINŐSÉGE (IAQ) BIOACTIVE - BAKTÉRIUMÁLLÓ HATÁS **

Enterococcus faecalis B+ osztály nincs szaporodás CSTB módszer

BELSŐ LEVEGŐ MINŐSÉGE (IAQ) BIOACTIVE - GOMBAÁLLÓ HATÁS **

Penicillium brevicompactum F+ osztály nincs szaporodás CSTB módszer
 Cladosporium sphaerospermum F+ osztály nincs szaporodás CSTB módszer
 Aspergillus niger F+ osztály nincs szaporodás CSTB módszer

HIGH-TECH

Páradiffúziós ellenállási együttható (µ)	≤ 20	EN 1015-19
Vízfelvétel a hajszálereken (kapilláris csövek) keresztül	W1 kategória	EN 998-1
Vízbeszívódási mélység	1 óra ≥ 5 mm	EN 1015-18
Vízbeszívódási mélység	24 óra ≥ 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 (λ _{10, dry})	0,83 W/mK (táblázat szerinti érték)	EN 1745
Fajlagos hőkapacitás (C _p)	1,62 (10 ⁶ J/m ³ K) hőcsere analízissel mérve	
Tartósság (fagyaszto-olvasztó ciklusok)	a habarcs rendezettségű használata	EN 998-1
Radioaktivitási index	I = 0,145	UNI 10797/1999

Adatfelvétel +20 ± 2 °C hőmérsékleten, 65 ± 5% relatív páratartalommal 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). Szenderd 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

- tartjuk be az esetleges jogszabályokat és helyi rendelkezéseket
- védjük a felületeket az erős naptól és a szétlőtől
- a kapilláris átnedvesedésnek kitett falazatokat homokfúvással vagy hidraulikus homokfúvással tisztítsuk
- alkalmazás előtt nedvesítsük meg a falakat
- szükség esetén kérje el a biztonsági adatlapot
- a jelen leírásban nem szereplő kérdés esetén vegyük fel a kapcsolatot a Kerakoll Worldwide Global Service-szel - globalservice@kerakoll.com

Az Eco és Bio osztályozási adatok a GreenBuilding Rating® Manual 2012-re vonatkoznak. régi, méretstabil, az aljzathoz rögzített kerámia padlók. 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 kivételére, ezek csak általános irányvonalakat képviselnek, és semmilyen kötelezettséget nem jelentenek Társaságunk számára. Ezért előzetes próba végzést javasolunk annak ellenőrzésére, hogy a termék megfelel-e a tervezett alkalmazásához.



KERAKOLL
The GreenBuilding Company

KERAKOLL S.p.a.
Via dell'Artigianato, 9 - 41049 Sassuolo (MO) Italy
Tel +39 0536 816 511 - Fax +39 0536 816 581
info@kerakoll.com - www.kerakoll.com