

Geocalce Intonaco

Tanúsított, tiszta természetes NHL mészből és geo-kötőanyagból álló finom szemcséjű lélegző vakolat – CS II osztály. Különösen alkalmas a téglá, kő, vegyes és tufa falazatok restaurálásánál. Ideális vastag simító vakolatként a szerkezeti megerősítés és a földrengésbiztos javítás és átalakítás tanúsított rendszereiben.

A Geocalce Intonaco CS II ellenállási" osztályú geohabarc az EN 998-1 szerint az erősen lélegző falazatokra.



Rating 5

1. BIZTONSÁG ÉS EGÉSZSÉG

Az első olyan szerkezeti, lélegző mészhabarcok, amelyek a Kerakoll megerősítő rendszereivel társítva fokozott páraáteresztést biztosítanak, és lehetővé teszik a meglévő falazat mechanikai ellenállásának növelését az épület szerkezeti biztonságának javítására.

2. ALACSONY RUGALMASSÁGI MODULUS

Az NHL mésznek és a geo-kötőanyagoknak köszönhetően a Geocalce termékcsaládot alacsony rugalmassági modulus jellemzi, amely tökéletes egyensúlyt hoz létre mindennemű falazatokra jellemző ellenállásokkal.

3. KULTÚRA ÉS HAGYOMÁNY

A Geocalce termékcsalád figyelembe veszi és teljesíti az Olasz Műemlékvédelmi Felügyelőség által a műemlék-restaurálásnál való alkalmazásokat.

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

Természetes összetevők

	Tiszta NHL 3.5 tanúsított természetes mész		Mosott természetes folyami kvarchomok (0,1 – 1 mm)
	Ásványi geo-kötőanyag		Válogatott Dolomit Mészke (0 – 1,4 mm)
	Mosott természetes folyami kvarchomok (0,1-0,5 mm)		Tiszta finom fehér carrarai márvány (0-0,2 mm)

Felhasználási területek

→ Használati cél:

A Geocalce Intonaco egy lélegző és védő geohabarc a kültéri és beltéri téglá, tufa, kő és vegyes hordozó és kitöltő falazatokhoz. A Geocalce Intonaco alkalmas vakolásra a műemlékek restaurálásánál, ahol összetevőinek szigorúan természetes eredete biztosítja az előírt porózusság, higroszkóposság és lélegzés alapvető paramétereit.

A Geocalce Intonaco különösen alkalmas vastag simító vakolatként a Kerakoll tanúsított szerkezeti megerősítő és földrengésbiztos javító rendszereiben.

Ne használjuk szennyezett, laza, poros hordozórétegekre, régi festésekre, vakolatokra vagy simításokra és sós lerakódásokra.

Használati útmutató

→ A hordozórétegek előkészítése

Az aljzat tiszta és konzisztens, törmelékektől, portól és penésztől mentes kell, hogy legyen. Végezzük el a felületek tisztítását vizes homokfúvással vagy homokfúvással a vasbeton és falazati hordozórétegek előkészítésének tesztelő készlete 5 – 8. fokozatának megfelelő felületi érdesség eléréséig. Ezt követően alkalmazzunk magasnyomású mosást a tapadást esetleg rontó korábbi megmunkálások maradványainak teljes eltávolítására. Távolítsuk el a nem megfelelő erősségű ágyazati habarcsot a falazat kövei közül. A falazat hiányzó részeinek újjáépítéséhez használjunk Geocalce F Antisismico vagy Geocalce G Antisismico terméket törmelékes feltöltési és/vagy összefűzés-szétválasztás általi technikával úgy, hogy sima legyen. A termék alkalmazása előtt mindig nedvesítsük meg a hordozóréteget.

→ Előkészítés és felhordás

A Geocalce Intonaco elkészítéséhez egy 25 kg-os zsák tartalmát és tiszta vizet keverjük össze a csomagoláson megjelölt mennyiségben egy betonkeverőben. A keverék elkészítéséhez először öntsük a vizet a tiszta betonkeverőbe, majd az összes port egyszerre adjuk hozzá. Várjuk meg, hogy keverés közben a termék elérje a helyes állagot. Először (1-2 perc) a termék száraznak

tűnik, ebben a fázisban ne adjunk hozzá vizet. Keverjük folyamatosan 4 - 5 percig, amíg homogén, puha és csomómentes konzisztenciájú anyagot kapunk. Használjuk el az összes elkészített terméket, ne adjuk hozzá a maradékot a következő keverékhez. A külső hőmérséklet hatásának nem kitett folyóvizet használjunk. A keverékhez ne adjunk más alkotóelemeket (kötőanyagokat vagy általános inertekeket). A Geocalce Intonaco, a legjobb természetes meszekre jellemző különleges plasztikusságának köszönhetően ideális vakológéppel történő alkalmazáshoz. A Geocalce Intonaco tanúsítási tesztjeit az alábbi kiegészítőkkel felszerelt vakoló gépekkel végezték: Keverő, Állórész/ Forgórész D6-3, anyagszállító cső 25x37 mm, hosszúság 10/20 méter és szórófej. A Geocalce Intonaco alkalmazása könnyen, kőműveskanállal vagy szórással történik, hagyományos módon. Készítsük elő az aljzatot, ha szükséges, a hordozórétegek szabályozásához végezzünk törmelékes feltöltést. Ezután nedvesítsük addig, amíg felveszi a vizet, amíg telített alsó réteget kapunk, amely mentes a felületi folyékony víztől.

→ Tisztítás

A Geocalce Intonaco természetes termék, így a szerszámok tisztítása egyszerűen vízzel történik a termék megkeményedése előtt.

Egyéb útmutatások

- Az egyenetlen aljzatokon készítsünk alapvakolatot az egyenetlenségek és az aljzat nedvszívásának szabályozására és építsünk bele vakolattartó hálót az esetleges repedezettségek megelőzésére.
- A cellás betonpanelekból készült falazatokat a gyártók előírásainak megfelelően készítsük el, ajánlatos a Biocalce Fondo alapozó nedvszívás-egységesítő terméket ecsettel vagy hengerrel felhordani.
- Kültéren gondoskodjunk a padlóktól, járdáktól vagy általában a vízszintes felületektől való elválasztásról a kapilláris felszívódás jelenségének elkerülése érdekében.

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

Kültéri és beltéri falakhoz kiválóan lélegző vakolat készül NHL 3.5 természetes tiszta mészhabarcscsal és geo-kötőanyaggal és 0 – 1,4 mm szemcseeloszlási görbéjű szilikonos homok és dolomit mészkő inertekkel, GreenBuilding Rating 5 (típusa Geocalce Intonaco). A kizárólag szigorúan természetes eredetű alapanyagok alkalmazásával elért előírt jellemzők a vakolat kiváló lélegzését (vízpára-ellenállási együttható ≤ 15), valamint természetes hővezető képességet (0,54 W/m K) biztosítanak. A természetes vakolatnak teljesítenie kell az EN 998/1 - GP / CS II / W0 szabvány előírásait is, $\geq 0,1$ N/mm² tapadás, A1 tűzállósági osztály. A vakolat vastagsága ne legyen nagyobb 15 mm felhordási rétegenként. Kézzel vagy vakológéppel alkalmazható.

Kiadósság Geocalce Intonaco ≈ 13 kg/m²/cm.

A Kerakoll Minőségi Szabványa szerinti műszaki adatok

Megjelenés	por	
Aggregát ásványi természetes anyag	szilikát-karbonát	
Szemcseméret eltérés	0 – 1,4 mm	
Tárolás	\approx a gyártástól számított 12 hónapig ép, eredeti csomagolásban; nedvességtől óvjuk	
Csomagolás	25 kg-os zsákok	
Keverővíz	$\approx 5,3$ l / 1 db 25 kg-os zsák	
A friss habarcs látszólagos térfogattömege	$\approx 1,50$ kg/dm ³	EN 1015-6
A megkeményedett, megszáradt habarcs látszólagos térfogattömege	$\approx 1,35$ kg/dm ³	EN 1015-10
Alkalmazási hőmérséklet	+5 °C-tól +35 °C-ig	
Maximális rétegvastagság rétegenként	$\approx 1,5$ cm	
Anyagszükséglet	≈ 13 kg/m ² /cm	

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 7828/11.01.02
--------------	-----------------------	---------------------------------------

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

	Áramlás	Hígítás	
Toluol	213 µg m ² /h	+42%	JRC módszer
Pinén	367 µg m ² /h	+158%	JRC módszer
Formaldehid	5540 µg m ² /h	+77%	JRC módszer
Szén-dioxid (CO ₂)	385 mg m ² /h	+449%	JRC módszer
Páratartalom (Párás Levegő)	39 mg m ² /h	+81%	JRC módszer

HIGH-TECH EN 998-1

Relatív páradiffúziós ellenállási tényező (µ)	≤ 15	EN 1015-19
Vízfelvétel a hajszálereken (kapilláris csövek) keresztül	W0 kategória	EN 998-1
Porózusság	≥ 40%	WTA 2-2-91/D
Tűzállóság	A1 osztály	EN 13501-1
Nyomószilárdság 28 nap elteltével	CS II kategória	EN 998-1
Tapadás a hordozóréteghez (üreges téglá)	≥ 0,1 N/mm ² - FP : B	EN 1015-12
Hővezető képesség (λ10, dry)	0,54 W/(m K) (táblázat szerinti érték)	EN 1745

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 (Indooron Projekt). Sztyender cementalapú vakolat (1,5 cm) szerinti áramlás és sebesség.

Figyelmeztetések

- Szakemberek számára készült termék
- be kell tartani a helyi szabványokat és jogszabályokat
- az anyagot a nyári melegtől és a téli hidegtől védett helyen tároljuk
- a felületeket óvjuk a huzattól

- 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 2022 márciusában lettek frissítve (hiv. GBR Adatjelentés – 03.22); 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.