

Biocalce® Silicato Consolidante

Tanúsított, öko-kompatibilis stabilizált tiszta kálium-szilikát alapú, kéreg alapozó teljesen oldószermentes vizes oldatban. Ideális a GreenBuildingnél, valamint műemlékek restaurálásához. Csak természetes eredetű alapanyagokat tartalmaz. A beltéri szennyezőanyagok mennyiségét csökkentő természetes szellőzésű. Környezetbarát és óvja a felhasználók egészségét.

Biocalce® Silicato Consolidante nedvszívó ásványi aljzatok szilárdításához és nedvszívásának egységesítéséhez a szilikátos dekorációs folyamatok alkalmazása előtt; továbbá alkalmas a vakolatok nagyfokú tapadás elősegítésére az alatta található, falazathoz, alkalmas továbbá szintetikus simítóhabarcs nélküli falazathoz rögzített vakolatok megszilárdításához. A DIN 18363 szabványnak megfelelően fenyőolajjal természetes módon védett.



GREENBUILDING RATING®

Biocalce® Silicato Consolidante

- Kategória: Természetes nem szerves folyékony
- Osztály: Színezett, természetes és lélegző simítóhabarcsok - Tiszta szilikátok termékcsalád
- Rating: Bio 4

	Nagyfokú hatékonyság (5/5)		Víz bázisú kialakítás	Nem mérgező és nem veszélyes	Nincs környezeti károsító hatással (osztály)

TERMÉSZETES ÖSSZETEVŐK

	Tiszta Kálium-szilikát
	Fenyőolaj

A DIN 18363 szabványnak megfelelően 5%-nál kevesebb szerves emulzió hozzáadásával

A TERMÉK ELŐNYEI

- Természetes módon légáteresztő, hagyja a falat szabadon lélegezni
- Szilikátosodás növelőként lép fel
- Nem változtatja meg a felületek megjelenését
- Biocalce® Silicato Puro Pittura hígításához
- Különösen folyékony, könnyen felhordható



ALKALMAZÁSI TERÜLETEK

Felhasználható

A Biocalce® Silicato Consolidante alkalmas hidraulikus mészalapú, új, érelt vakolatok, hidraulikus cementes mészhabarcs, a falazatra jól tapadó, szintetikus bevonattal nem borított régi vakolatok alapozására. A Biocalce® Silicato Consolidante különösen alkalmas a Biocalce® Silicato Puro Pittura hígítására.

A Biocalce® Silicato Consolidante különösen alkalmas az Edilizia del Benessere® rendszerben nagy esztétikai értékű dekorációk készítésére, ahol az összetevőinek szigorúan természetes eredete biztosítja a lélegzés és a vízpára-áteresztés alapvető paramétereit.

A Biocalce® Silicato Consolidante alkalmas a műemlék-restaurálás dekorációs ciklusainál, ahol a tudatosan adagolt hagyományos összetevők, mint a tiszta kálium-szilikát biztosítja, hogy az állagmegóvó beavatkozások a meglévő struktúrák és az eredeti anyagok tiszteletben tartásával történjenek.

HASZNÁLATI ÚTMUTATÓ

A hordozórétegek előkészítése

Az aljzatot megfelelő eszközökkel meg kell tisztítani, hogy a nem megfelelően stabil részekről, portól és penésztől mentes legyen. Az új vakolat javításokat hagyni kell megszáradni. A festéket vagy részben rongálódott dekorációs bevonatokat tartalmazó felületeken teljesen távolítsuk el a nem megfelelően stabil, a hordozórétegre nem tapadó részeket.

Nem alkalmasak az átmedvesedő felületek.

Nem alkalmasak a gipszalapú felületek és vakolatok.

A hordozórétegek a felhordáskor száraznak kell lennie.

Előkészítés

Használat előtt gondosan keverjük össze.

* 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

Bedolgozás

Alapozás: vigyünk fel egy vagy több réteget ecsettel, közben ügyeljünk arra, hogy az alapozót keresztvezett, szabálytalan rétegekben vigyük fel, hogy elkerüljük a megfolyásokat. Újabb réteg 12 óra múltán hordható fel.

Hígítás: a Biocalce® Silicato Consolidante terméket maximum 50 térfogatszázalékig lehet tiszta vízzel hígítani a hordozóréteg porózusságától függően.

A Biocalce® Silicato Consolidante terméket +8°C és +30°C közötti hőmérsékleten és 80%-nál alacsonyabb relatív páratartalomnál vigyük fel. Védje a fagytól.

Tisztítás

A Biocalce® Silicato Consolidante természetes termék, a szerszámok tisztítása egyszerűen vízzel történik a termék kikeményedése előtt.

EGYÉB ÚTMUTATÁSOK

Az ezután dekorációk a Biocalce® Silicato Consolidante teljes kikeményedése után történnek, de semmiképpen sem a felhordás befejezése utáni 12 órán belül.

A Biocalce® Silicato Consolidante vegyi összetételének tisztasága és kiemelkedő lúgossága miatt a felhordás közben védjük a környező felületeket. A szilikát alapú termékkel való érintkezés a köztéri műtárgyak, járdák, térburkolatok, padok, üveg-, kerámia, terméskő-, terrakotta- és fém felületek sérülését okozhatja. Amennyiben a termék esetlegesen kifröccsen, haladéktalanul el kell távolítanunk tiszta vízzel.

ÖSSZEGRZÉS

A Biocalce® Silicato Consolidante egy szilikátosodást elősegítő, tiszta, stabilizált kálium-szilikát és fenyőolaj alapú a DIN 18363 szabványnak megfelelő, fokozott behatoló-képességű kéreg-alapozó az aljzatok alapozására a dekorációs szilikát-ciklusok felhordása előtt. A Biocalce® Silicato Consolidante használatra kész. Természetes szellőzésű, aktívan hígítja a beltéri szennyezőanyagokat, természetes baktérium- és gombaálló hatása, GreenBuilding Rating® Bio 3. Különösen alkalmas ásványi aljzatokhoz az Edilizia del Benessere® rendszerben és az (olasz) Műemlékvédelmi Felügyőség által védelem alá helyezett műemlékek restaurálásánál.

A Biocalce® Silicato Consolidante kiadóssága: $\approx 0,2 \text{ l/m}^2$ egy felhordási rétegnél.

A KERAKOLL MINŐSÉGI SZABVÁNYA SZERINTI ADATOK

Megjelenés	semleges folyadék
Tárolás	≈ 6 hónapig az eredeti csomagolásban
Figyelmeztetések	a fagy árt az anyagnak, kerülje a közvetlen napfényt és a túlzott hőmérsékletet
Csomagolás	5 és 10 l-es kannák
Alkalmazási hőmérséklet	+8 °C és +30 °C között
pH érték csomagoláskor	≈ 12
Relatív páratartalom határértéke	$\leq 80\%$
Térfogattömeg (fajsúly)	$\approx 1,1 \text{ kg/l}$
Száraz 105	$\approx 63\%$
Teljes száradás +23°C-on, 80% relatív páratartalomnál	72 óra
Anyagszükséglet	$\approx 0,2 \text{ l/m}^2$ egy felhordási rétegnél

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

TELJESÍTMÉNY

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

	Áramlás	Hígítás	
Toluol	247 $\mu\text{g m}^2/\text{h}$	+65%	JRC módszer
Pinén	297 $\mu\text{g m}^2/\text{h}$	+107%	JRC módszer
Formaldehid	4785 $\mu\text{g m}^2/\text{h}$	+53%	JRC módszer
Szén-dioxid (CO ₂)	305 $\text{mg m}^2/\text{h}$	+335%	JRC módszer
Páratartalom (Párás Levegő)	42 $\text{mg m}^2/\text{h}$	+95%	JRC módszer

Adatfelvétel +20 \pm 2 °C hőmérsékleten, 65 \pm 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, bpra (Várose, Olaszország) – módszerrel végzett tesztek (Indoortron Projekt). Szendő cementalapú vakolat (1,5 cm) szerinti áramlás és sebesség.

FIGYELMEZTETÉSEK

- Szakemberek számára készült termék

- tartasuk be az esetleges jogszabályokat és helyi rendelkezéseket
- +8°C és +30°C közötti hőmérsékleten dolgozzunk
- ellenőrizzük, hogy a felület ne legyen fagyott
- ne hordjuk fel nagy szélben, erős napsütésben, esőben vagy amennyiben a következő 24 órában fagyveszély van
- a teljes szilikátosodásig védjük a zuhogó esőtől (72 órán át ne essen az eső, +23°C-on, 80% alatti páratartalomnál)
- ne alkalmazzuk szennyezett vagy laza, málló felületen
- 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 iránymutatásokat képviselnek, és semmilyen kötelezettséget nem jelentenek Társaságunk számára. Ezért előzetes próba végezést 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