

# Biocalce Silicato Consolidante

Tanúsított, öko-kompatibilis stabilizált tiszta kálium-szilikát alapú, kéreg alapozó teljesen oldószermentes vizes oldatban.

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



## Rating 4

1. Természetes módon légáteresztő, hagyja a falat szabadon lélegezni
2. Szilikátosodás növelőként lép fel
3. Nem változtatja meg a felületek megjelenését
4. Biocalce Silicato Puro Pittura hígításához
5. Különösen folyékony, könnyen felhordható

- ✓ Pollution Reduced
- × VOC Low Emission
- ✓ Water Based
- ✓ Health Care
- ✓ Low Ecological Impact

## Természetes összetevők



Tiszta Kálium-szilikát



Fenyőolaj

## Felhasználási területek

### → Felhasználható

A Biocalce Silicato Consolidante alkalmas hidraulikus mész alapú, új, érlelt 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.

Ne használja szintetikus festékeken és műanyag bevonatokon. szintetikus festékek. Kapilláris átnedvesedésnek kitett falfelületekre nedvesség-mentesítő vakolatok előzetes felhordása nélkül.

## 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.

A hordozórétegeknek a felhordáskor száraznak kell lennie.

Az említettektől eltérő hordozórétegekre és a végrehajtandó beavatkozás típusára vonatkozó információkért javasoljuk a Kerakoll hordozórétegek díszítéséről és előkészítéséről szóló útmutatójának tanulmányozását.

### → Előkészítés

Használat előtt gondosan keverjük össze.

### → Felhordás

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

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 ezutánai 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 kültéri műtárgyak, járdák, térburkolatok, padok, üveg-, kerámia, természetes kő-, terrakotta- és fém felületek sérülését okozhatja. Amennyiben a termék esetlegesen kifröccsen, haladéktalanul el kell távolítanunk tiszta vízzel.

# 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

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. Természetes szellőzésű, aktívan távolítja el a beltéri levegőben található szennyező anyagokat, módon baktérium-, gomba- és penészölő hatású, GreenBuilding Rating 3\*\*. Különösen alkalmas ásványi aljzatokhoz az Edilizia del Benessere rendszerben és az (olasz) Műemlékvédelmi Felügyelőség által védelem alá helyezett műemlékek restaurálásánál.

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

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

### A Kerakoll Minőségi Szabványa szerinti műszaki adatok

Megjelenés	semleges folyadék
Tárolás	$\approx$ a gyártástól számított 6 hónapig ép, eredeti csomagolásban
Figyelmeztetések	a fagy árt a terméknek, 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	$\approx 11$
Relatív páratartalom határértéke	$\leq 80\%$
Térfogattömeg (fajsúly)	$\approx 1,1 \text{ kg/l}$
Száraz 105	$\approx 10\%$
Teljes száradás +23°C-on, 80% relatív páratartalomnál	72 óra
Anyagszükséglet	$\approx 0,2 \text{ l/m}^2$ felhordási rétegenként

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 (CO2)	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, Ispra (Varese, Olaszország) - módszerrel végzett tesztek (Indoortron Projekt). Sztenderd cementalapú vakolat (1,5 cm) szerinti áramlás és sebesség.

## Figyelmeztetések

- Szakemberek számára készült termék
- be kell tartani a helyi szabványokat és jogszabályokat
- +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 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](mailto:globalservice@kerakoll.com)



Az osztályozási adatok a GreenBuilding Rating Manual 2013-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](http://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.