

Biocalce Silicato Fondo

Tanúsított, öko-kompatibilis tiszta stabilizált kálium szilikát alapú természetes kőzetes kitöltő alapozó.

A Biocalce Silicato Fondo egyetlen aljzatok nedvszívásának egységesítéséhez és egyenletessége helyreállításához a szilikátos dekorációs ciklusok előtt. A DIN 18363 szabványnak megfelelően fenyőolajjal természetes módon védett.



Rating 4

1. Természetes módon légáteresztő, hagyja a falat szabadon lélegezni
2. Egységesíti a felület nedvesség felvételét, állandó színárnyalatot garantálva a további festéshez
3. Optimális repedés áthidalás
4. Baktérium- és gombataszító hatású (CSTB módszer)*

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

Természetes összetevők



Tiszta Kálium-szilikát



Fenyőolaj

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



Tiszta, finom, fehér carrarai márvány

Felhasználási területek

→ Felhasználható

A Biocalce Silicato Fondo alkalmas az új, érlelt vakolatok, a régi vakolatok és a téglalajzatok vagy a fali hordozórétegre jól tapadó régi simítások nedvszívásának egységesítéséhez. Alkalmas olyan felületeken, ahol foltszerűen vagy részben helyreállított elemek találhatóak, porózus és eltérő nedvszívású anyagoknál, az egységes érlelés és állandó színárnyalat biztosítására a rákövetkező lélegző, dekorációs szilikát-ciklusoknál.

A Biocalce Silicato Fondo alkalmas az aljzatok előkészítésére a KlimaExpert táblás hőszigetelő rendszereknél a Biocalce Silicato Puro vakolatok alkalmazása előtt.

A Biocalce Silicato Fondo különösen alkalmas az Edilizia del Benessere rendszerben nagy esztétikai értékű dekorációk elkészítésére, ahol az összetevőinek szigorúan természetes eredete

biztosítja a lélegzés és a vízpára-áteresztés alapvető paramétereit, egyúttal pedig garantálja az időjárás- és környezeti hatásokkal szembeni védelmet.

A Biocalce Silicato Fondo 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 használjuk nedves (nem érlelt), szennyezett, laza, poros fogadófelületekre. Régi festésekre vagy dekorációs meszelésekre, gipsz hordozórétegekre. Kapillaris átnedvesedésnek kitétt falfelületekre nedvesség-mentesítő vakolatok előzetes felhordása nélkül.

Használati útmutató

→ A hordozórétegek előkészítése

A hordozóréteget előzőleg Biocalce Silicato Consolidante termékkel kell kezelni.

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 hordozórétegnak a felhordáskor száraznak kell lennie.

Az említettéktől 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.

Használjuk tisztán vagy Biocalce Silicato Consolidante által maximum 25 térfogatszázalékig hígítva a terméket, a hordozóréteg porózussági szintjétől és nedvszívóképességétől függően. Beltéri felületek esetén a Biocalce Silicato Fondo legfeljebb 25 térfogatszázalék tiszta vízzel hígítható.

A Biocalce Silicato Fondo terméket úgy lehet színeztetni, hogy hozzáadunk legfeljebb 25% Biocalce Silicato Puro Pittura terméket, hogy színes aljzatot kapjunk a Biocalce Silicato Puro finomvakolatok alatt.

Hígítsuk a Biocalce Silicato Fondo terméket 10 – 15% Biocalce Silicato Consolidante termékkel, és adjunk hozzá 10 – 15% vizet a hordozóréteg nedvszívásától és a használt eszközöktől függően.

Használati útmutató

→ Felhordás

Egy vagy két réteget vigyünk fel ecsettel vagy gyalpühengerrel a homlokzat és a hordozóréteg típusától függően. A következő szilikát alapú réteget 12 óra múltán vigyük rá fel.

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

Vakolatos összetett külső hőszigetelő rendszereknél történő alkalmazás esetén kövessük a hatályos nemzeti szabályozást.

→ Tisztítás

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

Egyéb útmutatások

→ Az ezutánai dekorációk a Biocalce Silicato Fondo teljes kikeményedése után történnek, de semmiképpen sem a felhordás befejezése utáni 12 órán belül.

→ A felhordás után ellenőrizzük, hogy teljesen lefedi-e a fal minden pontját. Ha még maradt alapozatlan rész, hordjunk fel egy második réteget is.

→ A Biocalce Silicato Fondo 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, 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 Fondo egy tiszta szilikátot, fenyőolajat, természetes rostokat, értékes reaktív lemezdarabkákat tartalmazó, különleges kitöltő alapozó, amely szabályozza a hordozórétegek egyenetlenségét és egységesíti a nedvszívásukat a dekorációs szilikát-ciklusok felhordása előtt.

A Biocalce Silicato Fondo hígítható Biocalce Silicato Consolidante hozzáadásával legfeljebb 25 térfogatszázalék értékben a hordozóréteg porózusságától és nedvszívásától függően.

Természetes szellőzésű, aktívan csökkenti a beltéri szennyezőanyagok koncentrációját, baktérium- és gombaálló, GreenBuilding Rating 4 besorolású, különösen alkalmas egyenetlen aljzatoknál is az Edilizia del Benessere (kellemes lakóérzetet és egészséges környezetet biztosító építéset) rendszerben és az (olasz) Műemlékvédelmi Felügyelőség által védelem alá helyezett műemlékek restaurálásánál**.

A Biocalce Silicato Fondo kiadóssága: $\approx 0,25$ l/m² egy felhordási rétegnél.

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

A Kerakoll Minőségi Szabványa szerinti műszaki adatok

Megjelenés	fehér folyadék
Tárolás	≈ a gyártástól számított 6 hónapig ép, eredeti csomagolásban
Figyelmeztetések	a fagy árt a terméknek, kerülje a közvetlen napfényt és a túlzott hőmérsékletet
Csomagolás	vödrök 4 l / 14 l
Alkalmazási hőmérséklet	+8 °C és +30 °C között
pH érték csomagoláskor	≈ 11,5
Relatív páratartalom határértéke	≤ 80%
Térfogattömeg (fajsúly)	≈ 1,45 kg/l
Száraz 105	≈ 60%
Teljes száradás +23°C-on, 80% relatív páratartalomnál	72 óra
Anyagszükséglet	≈ 0,15 – 0,25 l/m ² egy felhordási rétegnél

Adatfelvétel +20 ± 2 °C hőmérsékleten, 65 ± 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	200 µg m ² /h	+109%	JRC módszer
Pinén	247 µg m ² /h	+48%	JRC módszer
Formaldehid	6692 µg m ² /h	+2%	JRC módszer
Szén-dioxid (CO ₂)	346 mg m ² /h	+249%	JRC módszer
Páratartalom (Párás Levegő)	59 mg m ² /h	+247%	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

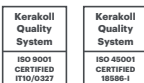
Páraáteresztés	V1 osztály (magas)	EN 7783-2
Vízállóság cseppfolyós víznél	W ³ osztály (alacsony)	EN 1062-3
Kuenzle elméletnek megfelelő	w < 0,5 kg /m ² ·h ^{0,5} – SD < 2 m	DIN 18550

* A beltéri helyiségekben a szennyezőanyagok csökkentésének mérését szolgáló JRC – Joint Research Centre - Európai Bizottság, Ispra (Varese, Olaszország) - módszerrel végzett tesztek (Indoortron Projekt). Sztoender kültéri alapozó festés (0,5 mm) 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
- +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



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 honlapon lehet megtekinteni. A KERAKOLL SpA ezért csak 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.