

# Biocalce Silicato Puro Pittura

Tanúsított, öko-kompatibilis tiszta, stabilizált kálium-szilikát alapú falfesték, természetes színes földdel és színes ásványokkal.

A Biocalce Silicato Puro Pittura természetes, lélegző színes festék vakolatok dekorációjára és restauráláshoz, valamint általában használható minden hidraulikus kötőanyag alapú ásványi aljzaton. A DIN 18363 szabványnak megfelelően fenyőolajjal természetes módon védett.



## Rating 3

1. Természetes módon légáteresztő, hagyja a falat szabadon lélegezni
2. Természetes módon védi a természeti és egyéb külső hatásoknak különösen kitett homlokzatokat
3. Ideális történelmi városközpontok helyreállításához

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

## Természetes összetevők



Tiszta Kálium-szilikát



Természetes föld por pigmentek és színezett ásványok



Fenyőolaj



Tiszta, finom, fehér carrarai márvány (0-0,5 mm)

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

## Felhasználási területek

### → Felhasználható

Természetes lélegző színezett festék finomvakolatok, helyreállított vakolatok és általában minden hidraulikus kötőanyag alapú ásványi hordozóréteg dekorációjához.

A Biocalce Silicato Puro Pittura különösen alkalmas az Edilizia del Benessere rendszerben kiemelkedő esztétikai értékű dekorációk kialakítására, ahol az összetevőinek szigorúan természetes eredete biztosítja a lélegzés és a vízpára-áteresztés alapvető paramétereit, egyúttal pedig garantálja az időjárási és környezeti hatásokkal szembeni védelmet.

A Biocalce Silicato Puro Pittura díszítésre alkalmas műemlékek restaurálásainál, ahol a tudatosan adagolt hagyományos összetevők,

mint a tiszta kálium-szilikát, a természetes színes földpor és ásványok választása biztosítja, hogy az állagmegóvó beavatkozások a meglévő struktúrák és az eredeti anyagok tiszteletben tartásával történjenek.

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

Ne alkalmazzuk nedves (nem kellően érlelt), szennyezett, laza, poros hordozórétegekre. Régi festésekre vagy dekorációs meszelésekre. Gipsz alapú aljzatokra. Kapilláris átnedvesedésnek kitétt falfelületekre nedvesség-mentesítő vakolatok előzetes felhordása nélkül.

## Használati útmutató

### → A hordozórétegek előkészítése

Az aljzat érlelt, tiszta, nem megfelelően stabil részekből, portól és penésztől mentes kell, hogy legyen.

Az új vakolatokat a Biocalce termékcsalád finomvakolatával megfelelően el kell simítani és egyengetni, hogy az ásványi festékekkel elkészített felületeken a legjobb funkcionális és esztétikai eredményeket érhesük el.

A régi vakolatoknak tapadniuk kell a falszerkezethez, repedésmentesnek, száraznak, korábbi megmunkálások maradványaitól (dekorációs meszelések, régi simítások stb.) alaposan megtisztítottak kell lenniük és esetleg még el kell őket simítani a Biocalce termékcsalád finomvakolataival, a vakolat kidolgozottságától és simaságától függően.

Az új vagy régi alapfelületek megelőző előkészítésével időt és színezett terméket takarítunk meg, valamint biztosítjuk a végső díszítés minőségének javulását.

Szükséges a szintén kálium-szilikát alapú aljzat-előkészítő, például Biocalce Silicato Consolidante alkalmazása, amely javítja a felület ellenálló-képességét és elősegíti a rákerülő

Biocalce Silicato Puro Pittura ásványi festés szilikátosodását.

A különböző anyagokból álló felületek nedvszívásának kiegyenlítésére a konszolidálás elvégzése után Biocalce Silicato Fondo Fino tiszta kálium-szilikát réteget kell felhordani a rákövetkező díszítőfestés színbeli egyenletességének biztosítására. A Biocalce Silicato Fondo Fino nem változtatja meg a felületek megjelenését.

Amennyiben a nedvszívást kell egységesítenünk, egyúttal pedig a felület simaságát vagy tömörségét kell javítanunk, ajánlatos a természetes fiberszálakat és lamelláris (lemezes) kitöltőanyagot tartalmazó, kitöltő hatású Biocalce Silicato Fondo tiszta szilikát réteget alkalmaznunk, ezt egy vagy több rétegben hordjuk fel a kívánt fedési mérték függvényében.

### → Előkészítés és felhordás

A Biocalce Silicato Consolidante terméket a szilikát-ciklus előtt mintegy 12 órával hordjuk fel. Legalább 12 órát várjunk a tervezett ciklus minden egyes következő rétege előtt.

A Biocalce Silicato Puro Pittura terméket

## Használati útmutató

mind kültéren, mind beltéren lehet alkalmazni több rétegben, a fedés mértékének és a kívánt színhatásnak függvényében.

Kültéri felhordásnál a Biocalce Silicato Puro Pittura terméket az első és a második rétegnél Biocalce Silicato Consolidante termékkel kell hígítani 25 térfogatszázalékban.

Amennyiben használat esetén 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.

Beltéri felületeknél a Biocalce Silicato Puro Pittura termék tiszta vízzel hígítható 25 térfogatszázalékban az első és a második rétegnél. A Biocalce Silicato Puro Pittura könnyen felhordható csupán és kizárólag festőkefével,

ügyelve arra, hogy keresztezett és szabálytalan mozdulatokkal vigyük fel.

A Biocalce Silicato Puro Pittura csak természetes föld por pigmentekkel van színezve, ezért az egyes gyártási egységek között enyhe színbeli eltérések lehetségesek, valamint végső árnyalati különbségek is előfordulhatnak a hordozórétegek eltérő nedvszívása és a felhordás során változó időjárási viszonyok függvényében.

A zománc hatású díszítés elkészítéséhez oldjuk fel a terméket 1:1 arányban a Biocalce Silicato Consolidante termékkel.

→ Tisztítás

A Biocalce Silicato Puro Pittura természetes termék, a szerszámok tisztítása vízzel történik a termék kikeményedése előtt.

## Egyéb útmutatások

→ A Biocalce Silicato Puro Pittura terméket +8 °C és +30 °C hőmérséklet között és 80%-nál alacsonyabb relatív páratartalomnál vigyük fel. Erős szélben ne használjuk a terméket.

→ Ha a terméket kültérben használjuk, akkor az első 72 órában az állványzatokat árnyékoljuk megfelelő vásznakkal, hogy védjük a közvetlen napsugárzástól, a szélről és az esőtől, hogy így a szilikátosodás folyamata megfelelő legyen.

→ A +15 °C alatti hőmérséklet esetén, fokozott páratartalomnál (> 80%) vagy ködben a teljes érlelés eléréséhez és a szilikátosodási folyamat befejezéséhez a dekorációs bevonat hosszabb időt igényel (8 – 15 nap), amely a környezeti körülményektől függően változhat.

→ Nem védett falak: a zuhogó eső közvetlen hatásának kitett felületeket óvni kell az esővíz miatti közvetlen folyásoktól, legalább a dekorációs bevonat teljes érleléséig, a megfolyások vagy felületi kristályosodás jelenségeinek elkerülése végett.

→ Különösen ügyeljünk a teljes felületű dekorációk kivitelezésénél. Kerüljük az állványzat szintjei között vagy az egybefüggő nagy kiterjedésű felületeken a megszakításokat.

→ Amennyiben a terméket beltérben használjuk, ajánlatos, hogy a felhordás végeztével néhány napig szellőztessük a helyiségeket, hogy ezzel segítsük elő a kötőanyag kikeményedését eredményező szilikátosodási folyamatot.

→ A Biocalce Silicato Puro Pittura 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.

→ Élénk színárnyalatoknál javasoljuk a termék megszakítás nélküli nedves nedvesre felhordását az új és régi felhordás jeleinek elkerülésére.

A javításokat különböző tényezők befolyásolhatják, és kötést követően is láthatók lehetnek.

→ A sötét színek teljes száradása után, ha végighúzzuk az ujjunkat a falon, krétatáblahatás alakulhat ki.

→ A magas környezeti páratartalom, a páralecsapódások és a hordozóréteg érdessége kedvezhetnek a por és spórák, valamint más tápanyagforrások lerakódásának, és mikroorganizmusok felületi fejlődését okozhatják.

→ Amennyiben a környezet és a hordozóréteg páratartalma magas, a termék felhordása után előfordulhat, hogy sárgás/átlátszó, enyhén fényes és ragadós megfolyások alakulnak ki a termékben megtalálható vízben oldódó felületaktív anyagok miatt. A jelenséget eltávolíthatjuk a falak lemosásával vagy egyszerűen, ha megvárjuk, hogy a sorozatos esők lemosás. A jelenség nem befolyásolja a filmréteg jellemzőit és a védelem szintjét. Amennyiben további terméket kell felhordanunk, alaposan mossuk le a falakat, és hordjunk fel megelőzőképpen egy réteg Biocalce Silicato Fondo terméket. Ez a jelenség nem lép fel stabil időjárási körülmények esetén.

→ A falon történő vízmegfolyás okozta esetleges kifehéredés vagy színbeli eltérés nem gyártási hibának tudható be, hanem a termék ásványi és természetes eredetének.

# 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

Az Edilizia del Benessere rendszerben és a műemlék-restaurálásnál rendkívül lélegző belső és külső vakolatra való dekoráció készül, amelyet a DIN 18363 szabvány szerinti fenyőolaj véd, természetes és tiszta kálium-szilikátos színezett földetből készült falfestékekkel (pl. Biocalce Silicato Puro Pittura), amely természetes szellőzésű, aktívan hígítja a beltéri szennyezőanyagokat, GreenBuilding Rating 4. Vigyük fel a Biocalce Silicato Puro Pittura terméket csupán és kizárólag ecsettel, ügyelve arra, hogy pontosan és egyenletesen oszlassuk el. A terméket legalább két vagy több rétegben vigyük fel a kívánt fedéstől függően a Biocalce Intonachino simító termékcsalád termékeivel az előzőleg előkészített felületekre, a Biocalce Silicato Consolidante termékkel való kezelés után.

A Biocalce Silicato Puro Pittura kiadóssága (finom szemcsésű vakolaton):  $\approx 0,15 - 0,25 \text{ l/m}^2/\text{két réteg}$ .

A Kerakoll Minőségi Szabványa szerinti műszaki adatok	
Megjelenés	fehér vagy színes massa
A kötőanyag vegyi jellege	tiszta kálium-szilikát/szerves emulzió $\leq 5\%$ DIN 18363
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	vödrök 4 l / 14 l
Alkalmazási hőmérséklet	+8 °C és +30 °C között
Várakozási idő az 1. és a 2. réteg között	$\approx 12$ óra
Esőálló 20 °C-on és 80%-nál nem nagyobb relatív páratartalom mellett	minimum 72 óra
pH érték csomagoláskor	$\approx 12$
Brookfield viszkozitás RVT6 RPM10	$\approx 20000$ cps
Térfogattömeg (fajsúly) +20 °C-on	$\approx 1,44 \text{ kg/l}$
Páradiffúziós képesség (Sd érték)	$\leq 0,008$
Kiadósság a Biocalce Intonachino Fino termékkel kialakított hordozórétegen	$\approx 0,15 - 0,25 \text{ l/m}^2$ két rétegnél

## Teljesítmény

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

	Áramlás	Hígítás	
Toluol	202 $\mu\text{g m}^2/\text{h}$	+111%	JRC módszer
Pinén	255 $\mu\text{g m}^2/\text{h}$	+54%	JRC módszer
Formaldehid	4262 $\mu\text{g m}^2/\text{h}$	nem teljesített teszt	JRC módszer
Szén-dioxid (CO <sub>2</sub> )	341 $\text{mg m}^2/\text{h}$	+244%	JRC módszer
Páratartalom (Párás Levegő)	65 $\text{mg m}^2/\text{h}$	+285%	JRC módszer

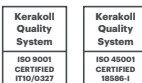
Adatfelvétel +20 ± 2 °C hőmérsékleten, 65 ± 5% relatív páratartalomnál és szellőzés nélkül. Az építési terület specifikus körülményeitől függően változhatnak.

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

## Figyelmeztetések

- Szakemberek számára készült termék
- be kell tartani a helyi szabványokat és jogszabályokat
- a felhordási szakaszban ne hígítsuk
- árnyékoljuk az állványzatot megfelelő vásznakkal, hogy védjük a felhordás és az érlelés alatt a napsugárzástól, a szélétől és az esőtől (72 óra)
- javasoljuk, hogy egy tételben vásárolja meg az árut

- nagy kiterjedésű felületeknél számoljunk megfelelő megszakításokkal az illesztések, a lefolyócsövek, sarkok és szegélyek közelében vagy alkalmazzunk megfelelő technológiai illesztéseket
- 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 2011-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.