

Biocalce® Silicato Fondo

Ekokompatybilny, certyfikowany i naturalny grunt wypełniający na bazie czystego i stabilizowanego krzemianu potasu, idealny w GreenBuilding i renowacji zabytków. Zawiera wyłącznie surowce naturalne. Element naturalnej wentylacji aktywnej przy zmniejszeniu koncentracji substancji zanieczyszczających pomieszczenia, naturalnie bakteriostatyczny i grzybobójczy, przyjazny dla środowiska i zdrowia użytkowników.

Biocalce® Silicato Fondo jest przeznaczony do wyrównywania nasiąkliwości i uzyskiwania jednorodności podłoża przed nanoszeniem krzemianowych systemów wykończeniowych. Naturalnie chroniony olejkami sosnowymi zgodnie z normą DIN 18363.



GREENBUILDING RATING®					
	 Pollution Reduced Indoor Air Quality	 Low Emission Indoor Air Quality	 Bacteriostatic Indoor Air Quality	 Health Care	 Low Ecological Impact
	 Bardzo wysoka wydajność (5/5)		 Brak rozwoju bakterii i grzybów	 Nie jest toksyczny i niebezpieczny	 Brak konieczności znakowania o szkodliwości dla środowiska



Aprobata Techniczna

SKŁADNIKI NATURALNE

	Czysty krzemian potasu
	Mączka z czystego, białego marmuru karraryjskiego
	Olejek sosnowy

Z dodatkami emulji organicznej poniżej 5% zgodnie z normą DIN 18363

ZALETY PRODUKTU

- Idealny do systemów ocieplania
- Naturalnie przepuszczalny, pozwala na "oddychanie" murów
- Wyrównuje chłonność podłoża gwarantując jednolitą barwę wymalowań
- Nie powoduje zmian wyglądu zewnętrznego powierzchni

OBSZAR ZASTOSOWANIA

Przeznaczenie

Biocalce® Silicato Fondo jest odpowiedni do wyrównywania nasiąkliwości i uzyskiwania jednorodności powierzchniowej wysezonowanych tynków nowych, tynków starych, podłoży ceglanych lub starych szpachli mocno przywartych do murów. Odpowiedni do podłoży z łatami lub częściowymi naprawami wykonanymi materiałami o różnej porowatości i chłonności dla zagwarantowania jednolitego dojrzewania i jednolitej tonacji kolorystycznej nanoszonych później paroprzepuszczalnych systemów silikatowych.

Biocalce® Silicato Fondo jest odpowiedni do przygotowywania podłoża w systemach ociepleń KlimaExpert przed nanoszeniem tynków Biocalce® Silicato Fondo.

Biocalce® Silicato Fondo jest specjalnie przygotowany dla uzyskiwania wysokiej wartości estetycznej wykończeń stosowanych w zdrowym budownictwie, gdzie jego składniki ściśle naturalnego pochodzenia zapewniają paroprzepuszczalność, gwarantując jednocześnie efektywną ochronę przed czynnikami atmosferycznymi i środowiskowymi.

Biocalce® Silicato Fondo jest odpowiedni do systemów wykończeniowych stosowanych w renowacji zabytków, gdzie dobór tradycyjnych składników jak czysty krzemian potasu gwarantuje zabiegi konserwacyjne wykonywane z poszanowaniem istniejących struktur i oryginalnych materiałów.

TECHNOLOGIA UŻYCIA

Przygotowanie podłoża

Podłoże należy oczyścić odpowiednimi środkami z części luźnych, kurzu i pleśni.

Miejsca napraw tynku pozostawić do wysezonowania.

Powierzchnie pomalowane lub pokryte warstwami wykończeniowymi częściowo zdegradowanymi oczyścić dokładnie z części luźnych i nieprzywartych.

Podłoże winno być suche w trakcie aplikacji.

Sposób użycia

Wymieszać dokładnie przed użyciem. Stosować produkt czysty lub rozcieńczony maksymalnie 20% wody objętościowo, zależnie od porowatości i chłonności podłoża.

Nanoszenie

Nanosić jedno- lub wielokrotnie pędzlem ławkowcem i/lub wałkiem z długim włosiem zależnie od podłoża i wyglądu. Nanosić system silikatowy po 12 godzinach.

Biocalce® Silicato Fondo aplikować w temperaturach od +8 °C do +30 °C i przy wilgotności względnej poniżej 80%. Chronić przed mrozem.

Czyszczenie

Biocalce® Silicato Fondo jest produktem naturalnym, myć narzędzia wodą przed stwardnieniem produktu.

INNE WSKAZÓWKI

Kolejne warstwy nanosić po całkowitym utwardzeniu Biocalce® Silicato Fondo jednak nie wcześniej niż 12 godzin od ostatniej aplikacji.

Po aplikacji zweryfikować całkowite pokrycie ściany. W przypadku pozostawienia prześwitowań ponownie nanieść jeszcze jedną warstwę.

Ze względu na wysoką alkalizację Biocalce® Silicato Fondo powodowaną przez czystość receptury chronić powierzchnie przyległe w czasie aplikacji. Elementy infrastruktury miejskiej, szkło, ceramika, kamienie naturalne i metale mogą ulegać uszkodzeniu w kontakcie z produktami krzemianowymi. Ewentualne zabrudzenia należy natychmiast usuwać wodą.

WZÓR INFORMACJI TECHNICZNEJ DLA PROJEKTANTÓW

Biocalce® Silicato Fondo jest gruntem wypełniającym na bazie czystego krzemianu, oleju sosnowego, włókien naturalnych i wysokiej klasy reaktywnych wypełniaczy lamelkowych do wyrównywania niedoskonałości i ujednolicania chłonności podłoża przed aplikacją silikatowych systemów wykończeniowych.

Biocalce® Silicato Fondo może być rozcieńczany zależnie od porowatości i chłonności podłoża nawet do 25% za pomocą czystej wody objętościowo.

Element naturalnej wentylacji aktywnej przy zmniejszaniu stężenia zanieczyszczeń w pomieszczeniach, naturalnie bakteriostatyczny i grzybobójczy, przeznaczony do niejednorodnych podłoży w renowacji zabytków i zdrowym budownictwie.

Wydajność Biocalce® Silicato Fondo: ≈ 0,05-0,1 l/m² na jedną warstwę.

DANE TECHNICZNE WG NORMY JAKOŚCI KERAKOLL

Wygląd	biała lub barwiona ciecz
Przechowywanie	≈ 6 miesięcy w oryginalnym opakowaniu
Uwagi	chronić przed mrozem, bezpośrednim nasłonecznieniem i źródłami ciepła
Opakowanie	wiaderka 4 / 14 l
Temperatura użycia	od +8 °C do +30 °C
pH w opakowaniu	≈ 12
Wartość graniczna w.w.	≤ 80%
Gęstość objętościowa	≈ 1,6 kg/l
Całkowite wyschnięcie przy +23 °C i 80% w.w.	72 h
Wydajność na równym podłożu	≈ 0,05-0,1 l/m ² na jedną warstwę

Dane uzyskane w temperaturze +20 °C i przy 65% wilgotności względnej powietrza bez wentylacji. Mogą ulegać zmianie w zależności od warunków panujących na budowie.

DANE TECHNICZNE

JAKOŚĆ POWIETRZA WEWNĘTRZNEGO (IAQ) ACTIVE - REDUKCJA KONCENTRACJI ZANIECZYSZCZEŃ WEWNĄTRZ

	Przepływ	Rozcieńczenie	
Toluen	200 µg m ² /h	+109%	metoda JRC
Pinen	247 µg m ² /h	+48%	metoda JRC
Formaldehyd	6692 µg m ² /h	+2%	metoda JRC
Dwutlenek węgla	346 mg m ² /h	+249%	metoda JRC
Wilgoć (wilgotne powietrze)	59 mg m ² /h	+247%	metoda JRC

JAKOŚĆ POWIETRZA WEWNĘTRZNEGO (IAQ) BIOACTIVE - ODDZIAŁYWANIE BAKTERIOSTATYCZNE**

Enterococcus faecalis	Klasa B+ brak rozprzestrzeniania	metoda CSTB
-----------------------	----------------------------------	-------------

JAKOŚĆ POWIETRZA WEWNĘTRZNEGO (IAQ) BIOACTIVE - ODDZIAŁYWANIE GRZYBOSTATYCZNE**

Penicillium brevicompactum	Klasa F+ brak rozprzestrzeniania	metoda CSTB
Cladosporium sphaerospermum	Klasa F+ brak rozprzestrzeniania	metoda CSTB
Aspergillus niger	Klasa F+ brak rozprzestrzeniania	metoda CSTB

UWAGI

- Produkt do użytku profesjonalnego
- Przestrzegać wszelkich norm i przepisów krajowych
- Obrabiać w temperaturach pomiędzy +8 °C a +30 °C
- Sprawdzić czy podłoże nie jest zmrożone
- Nie nanosić przy silnym wietrze, bezpośrednim nasłonecznieniu, w deszczu i przy ryzyku wystąpienia mrozu w ciągu kolejnych 24 godzin
- Chronić przed deszczem do całkowitej silikatyacji (brak deszczu przez 72 godziny przy nieprzerwanie 23 °C i wilgotności poniżej 80%)
- Nie stosować na zanieczyszczone i niespójne powierzchnie
- W razie potrzeby zażądać karty bezpieczeństwa
- W przypadku innych wątpliwości prosimy o kontakt z Kerakoll Worldwide Global Service +48 42 225 17 00 - info@kerakoll.pl

Dane dotyczące klasyfikacji Eco i Bio odnoszą się do GreenBuilding Rating® Manual 2012. Niniejsze informacje zostały uaktualnione w kwietniu 2013 (ref. GBR Data Report - 05.13); precyzuje się, że mogą one podlegać w miarę upływu czasu uzupełnieniom i/lub zmianom przeprowadzanym przez KERAKOLL SpA, w celu zapoznania się z takimi ewentualnymi uzupełnieniami można wejść na naszą stronę internetową www.kerakoll.com. Z tego powodu firma KERAKOLL SpA jest odpowiedzialna za ważność, aktualność i uaktualnienia własnych informacji jedynie w takim przypadku, gdy zostały one zaczerpnięte z jej własnych stron internetowych. Karta techniczna jest opracowana na podstawie naszej najlepszej wiedzy technicznej i praktycznej. Ponieważ jednak nie możemy bezpośrednio wpływać na warunki budowy i sposób wykonywania prac, zastrzegamy, że są to wskazówki o charakterze ogólnym, które nie zobowiązują w żaden sposób naszej firmy. Dlatego zalecamy przeprowadzenie próby w celu sprawdzenia przydatności produktu do przewidywanego zastosowania.

Kerakoll
Quality
System

ISO 9001
CERTIFIED

KERAKOLL
The GreenBuilding Company

KERAKOLL POLSKA Sp. z o.o.
ul. Katowicka 128 – 95-030 Rzgów, Polska
Tel. +48 42 225 17 00 – Fax +48 42 225 17 01
e-mail: info@kerakoll.pl