

Biocalce® Silicato Fondo Fino



Fundo intermédio uniformizante natural certificado, eco-compatível, à base de silicato de potássio puro estabilizado, ideal no GreenBuilding e no Restauro Histórico. Contém apenas matérias-primas de origem rigorosamente natural. Com ventilação natural activa na diluição de poluentes interiores, bacteriostático e fungistático natural, respeita o ambiente e a saúde dos aplicadores.

O Biocalce® Silicato Fondo Fino é específico para uniformizar a absorção de suportes minerais, mantendo o aspecto material das superfícies subjacentes antes dos sucessivos sistemas decorativos à base de silicatos. Naturalmente protegido com óleo de pinho segundo a norma DIN 18363.

GREENBUILDING RATING®

rating 4

- ✓ Elevada eficácia (4/5)
- ✓ Nenhum desenvolvimento bacteriano e fúngico
- ✓ Não tóxico ou não perigoso
- ✓ Sem rótulo de risco ambiental



ELEMENTOS NATURAIS

	Silicato de Potássio Puro
	Fino de Puro Mármore Branco de Carrara
	Óleo de Pinho

Com adição de emulsão orgânica inferior a 5% segundo a norma DIN 18363

PLUS PRODUTO

- Naturalmente transpirável, deixa as paredes respirar
- Uniformiza a absorção do suporte, garantindo uma tonalidade constante da pintura sucessiva
- Não altera o aspecto material das superfícies
- Bacteriostático e fungistático natural classificado como B+ e F+ (método CSTB)**

CAMPOS DE APLICAÇÃO

Destinos de utilização
 O Biocalce® Silicato Fondo Fino é adequado para uniformizar a absorção mantendo o aspecto material das superfícies de rebocos novos curados são e compactos. Adequado para superfícies com presença de remendos ou recuperações parciais realizadas com materiais com porosidade e absorção diferenciadas, para garantir uma cura uniforme e uma tonalidade constante aos sucessivos sistemas decorativos transpiráveis à base de silicatos.
 O Biocalce® Silicato Fondo Fino é particularmente adequado para realizar decorações de elevado valor estético na Edilizia del Benessere® (Construção do Bem-Estar), onde a origem rigorosamente natural dos seus ingredientes garante o respeito pelos parâmetros fundamentais da transpirabilidade e permeabilidade ao vapor de água, garantindo simultaneamente uma protecção eficaz contra os agentes atmosféricos e ambientais.
 O Biocalce® Silicato Fondo Fino é adequado para decorações no Restauro Histórico, onde a escolha de ingredientes tradicionais, como o silicato de potássio puro, garante intervenções conservadoras respeitando as estruturas existentes e os materiais originais.

Não utilizar
 Sobre suportes frescos (não curados), sobre suportes sujos, incoerentes ou pulverulentos. Sobre tintas e estuques finos velhos, sobre suportes em gesso. Sobre alvenarias sujeitas a humidade ascendente capilar sem ter aplicado previamente rebocos desumidificantes.

INDICAÇÕES DE USO

Preparação dos suportes
 O suporte deve ser previamente tratado com Biocalce® Silicato Consolidante.
 O suporte deve ser limpo com os meios apropriados para remover partes friáveis, pó e bolores.
 Remendos novos de reboco devem ser deixados curar.

* 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).

** Testes realizados segundo o método CSTB, contaminação bacteriana e fúngica.

INDICAÇÕES DE USO

Sobre superfícies com presença de tintas ou revestimentos decorativos parcialmente degradados, remover totalmente as partes frágeis e não aderentes ao suporte.

O suporte deve estar seco no momento da aplicação.

Para o tratamento de suportes diferentes dos mencionados e para esclarecimentos sobre os tipos de intervenção a efectuar, aconselha-se a consultar um Consultor GreenBuilding da Kerakoll.

Preparação

Misturar devidamente antes da utilização. Usar o produto puro ou diluído com Biocalce® Silicato Consolidante em função do grau de porosidade e absorção do suporte até um máximo de 25% em volume. Em superfícies interiores, o Biocalce® Silicato Fondo Fino pode ser diluído com água limpa até um máximo de 25% em volume.

Aplicação

Aplicar numa ou mais demãos com pincel e/ou rolo de pêlo consoante o tipo de aspecto e de suporte. Aplicar sucessivamente o acabamento à base de silicatos após 12 horas.

O Biocalce® Silicato Fondo Fino deve ser aplicado com temperaturas entre +8 °C e +30 °C e com uma humidade relativa inferior a 80%. Evitar o gelo.

Limpeza

O Biocalce® Silicato Fondo Fino é um produto natural, a limpeza das ferramentas efectua-se com apenas água antes do endurecimento do produto.

OUTRAS INDICAÇÕES

As decorações sucessivas devem ser realizados após o endurecimento total do Biocalce® Silicato Fondo Fino e, de qualquer modo, nunca antes de 12 horas desde o fim da aplicação.

Após a aplicação, verificar a cobertura total do suporte. Na presença de transparências residuais, repetir a aplicação com uma segunda demão.

Dada a pureza de formulação do Biocalce® Silicato Fondo Fino e a sua elevada alcalinidade, deve-se proteger as superfícies contíguas durante a aplicação. Elementos de mobiliário urbano e vidro, cerâmica, pedra natural, tijoleira e metal podem ser danificados pelo contacto com produtos à base de silicatos. Eventuais salpicos de produto devem ser imediatamente removidos com água limpa.

ESPECIFICAÇÃO

O Biocalce® Silicato Fondo Fino é um fundo intermédio uniformizante à base de silicato de potássio puro estabilizado e óleo de pinho segundo a norma DIN 18363, específico para homogeneizar o aspecto material de suportes antes da aplicação de sistemas decorativos à base de silicatos. O Biocalce® Silicato Fondo Fino poderá ser diluído com o Biocalce® Silicato Consolidante em função do grau de porosidade e de absorção do suporte até um máximo de 25% em volume.

*Com ventilação natural activa na diluição dos poluentes interiores, bacteriostático e fungistático natural, GreenBuilding Rating® 4, específico também para suportes heterogéneos na Edilizia del Benessere® (Construção do Bem-estar) e no Restauro Histórico sob tutela das Direcções-Gerais dos Bens Ambientais e Arquitectónicos**.*

Rendimento Biocalce® Silicato Fondo Fino: 0,1 – 0,2 l/m² para cada demão.

*** Testes realizados segundo o método CSTB, contaminação bacteriana e fúngica.*

DADOS TÉCNICOS SEGUNDO A NORMA DE QUALIDADE KERAKOLL

Aspecto	líquido branco
Conservação	≈ 6 meses desde a data de produção na embalagem original e íntegra
Advertências	evitar o gelo, evitar exposição solar directa e fontes de calor
Embalagem	baldes 4 / 14 l
Temperaturas limite de aplicação	de +8° C a +30 °C
pH ao preparar	≈ 12
Valor limite de H.R.	≤ 80%
Massa volúmica (peso específico)	≈ 1,5 kg/l
Seco 105	≈ 63%
Secagem completa a +23 °C e 80% H.R.	72 h
Rendimento	≈ 0,1 – 0,2 l /m ² para cada demão

Levantamento de dados a +20 ± 2 °C de temperatura, 65 ± 5% H.R. e ausência de ventilação. Podem variar em função das condições específicas da obra.

PERFORMANCE

QUALIDADE DO AR INTERIOR (IAQ) ACTIVE - DILUIÇÃO DE POLUENTES INTERIORES *

	Fluxo	Diluição	
Tolueno	174 µg m ² /h	+82%	método JRC
Pineno	189 µg m ² /h	+14%	método JRC
Formaldeído	6099 µg m ² /h	teste não superado	método JRC
Dióxido de Carbono (CO ₂)	324 mg m ² /h	+226%	método JRC
Humidade (Ar Húmido)	54 mg m ² /h	+217%	método JRC

QUALIDADE DO AR INTERIOR (IAQ) BIOACTIVE - ACÇÃO BACTERIOSTÁTICA **

Enterococcus faecalis	Classe B+ proliferação ausente	método CSTB
-----------------------	--------------------------------	-------------

QUALIDADE DO AR INTERIOR (IAQ) BIOACTIVE - ACÇÃO FUNGISTÁTICA **

Penicillium brevicompactum	Classe F+ proliferação ausente	método CSTB
Cladosporium sphaerospermum	Classe F+ proliferação ausente	método CSTB
Aspergillus niger	Classe F+ proliferação ausente	método CSTB

* Testes realizados segundo o método JRC – Joint Research Centre – Comissão Europeia, Ispra (VA, Itália) – para a medição da diminuição das substâncias poluentes nos ambientes interiores (Projecto Indoortron). Fluxo e rapidez referidos a tinta para exteriores (0,5 mm) padrão.

** Testes realizados segundo o método CSTB, contaminação bacteriana e fúngica

ADVERTÊNCIAS

- Produto para uso profissional

- respeitar eventuais normas e regulamentos nacionais
- trabalhar com temperaturas entre +8 °C e +30 °C
- verificar que o suporte não está congelado
- não aplicar com vento forte, sol directo, chuva ou com risco de gelo nas 24 horas seguintes
- proteger da chuva directa até à silicatização completa (abrigado da chuva 72 horas contínuas a +23 °C e com humidade inferior a 80%)
- não aplicar sobre superfícies sujas e inconsistentes
- em caso de necessidade, solicitar a ficha de segurança
- para mais informação, consultar o Kerakoll Worldwide Global Service +351 21 986 24 91 - info@kerakoll.pt

Os dados relativos ao Rating são referidos no GreenBuilding Rating® Manual 2014. As presentes informações foram actualizadas em Fevereiro de 2021 (ref. GBR Data Report - 03.21); determina-se que as mesmas podem ser sujeitas a integrações e/ou variações no tempo por parte da KERAKOLL SpA; para essas eventuais actualizações, pode ser consultado o site www.kerakoll.com. A KERAKOLL SpA responde, portanto, pela validade, actualidade e actualização das próprias informações apenas se retiradas directamente do seu site. A ficha técnica é redigida com base nos nossos melhores conhecimentos técnicos e de aplicação. Não podendo, no entanto, intervir directamente nas condições das obras e sobre a execução dos trabalhos, constituem indicações de carácter geral que de modo algum vinculam a nossa Empresa. Aconselha-se, portanto, um ensaio prévio a fim de verificar a idoneidade do produto à utilização prevista.



KERAKOLL
The GreenBuilding Company

KERAKOLL PORTUGAL S.A.
Núcleo Empresarial da Venda do Pinheiro
Quinta dos Estrangeiros, Bloco 2 - Fracção 97
2665-602 Venda do Pinheiro MFR - Portugal
Tel +351 21 986 24 91 - Fax +351 21 986 24 92
info@kerakoll.pt - www.kerakoll.com