

Biocalce® Fondo Universale



Fundo universal uniformizante, mineral, certificado, eco-compatível, à base de pasta seleccionada de cal pura CL 90-S, em conformidade com a norma EN 459-1, e caseína natural micronizada, ideal no GreenBuilding e no Restauro Histórico. Contém apenas matérias-primas de origem rigorosamente natural. Respeita o ambiente e a saúde dos aplicadores.

O Biocalce® Fondo Universale garante a aderência de sistemas decorativos à base de cal sobre superfícies em gesso ou pintadas com tintas sintéticas, sem alterar o aspecto material. A pasta de cal garante intervenções conservadoras no respeito das estruturas existentes e dos materiais originais.



GREENBUILDING RATING®

Biocalce® Fondo Universale

- Categoria: Inorgânicos naturais semifluidos
- Argamassas, rebocos e decoração natural



ELEMENTOS NATURAIS

	Cal Hidratada em Pasta Pura CL 90		Fino de Puro Mármore Branco de Carrara
	Óleo de Pinho		Caseína Natural Micronizada

PLUS PRODUTO

- Garante a aderência de decorações à base de cal sobre gesso, gesso cartonado e tintas velhas em interiores
- Uniformiza a absorção do suporte, garantindo uma tonalidade constante da pintura sucessiva
- Não altera o aspecto material das superfícies
- Poroso e transpirável, deixa as paredes respirar



CAMPOS DE APLICAÇÃO

Destinos de utilização

No interior, para melhorar a aderência de sistemas decorativos à base de cal, sem a alterar o seu aspecto material sobre:

- superfícies em gesso
- gesso cartonado
- tintas sintéticas
- superfícies com presença de remendos ou recuperações parciais
- recuperações realizadas com materiais com porosidade e absorção heterogéneas.

No exterior, para melhorar a aderência de sistemas decorativos à base de cal, sem a alterar o seu aspecto material sobre:

- superfícies com presença de remendos ou recuperações parciais
- recuperações realizadas com materiais com porosidade e absorção heterogéneas.

A origem rigorosamente natural dos seus ingredientes assegura o respeito pelos parâmetros fundamentais de transpirabilidade e permeabilidade ao vapor de água.

Não utilizar

No exterior, antes de barramentos à base de cal ou cimento. No exterior, sobre tintas sintéticas ou sistemas à base de silicatos. Sobre alvenarias sujeitas a humidade ascendente capilar sem ter aplicado previamente rebocos desumidificantes.

INDICAÇÕES DE USO

Preparação dos suportes

O suporte deve ser limpo com os meios apropriados para remover partes friáveis, pó e bolores. Remendos novos de reboco devem ser deixados curar. Sobre superfícies com presença de tintas ou revestimentos decorativos parcialmente degradados, remover totalmente as partes friáveis e não aderentes ao suporte.

O suporte deve estar seco no momento da aplicação.

Em superfícies exteriores, deve-se remover cuidadosamente as tintas sintéticas existentes.

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.

* 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).

INDICAÇÕES DE USO

Preparação

Misturar devidamente antes da utilização. Usar o produto diluído com água limpa em função do grau de porosidade e absorção do suporte até um máximo de 20% em volume.

Aplicação

Aplicar numa ou mais demãos com pincel e/ou rolo de pêlo consoante o tipo de aspecto e de suporte.

Aplicar o sistema à base de cal após 12 horas. O Biocalce® Fondo Universale 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® Fondo Universale 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® Fondo Universale 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.

ESPECIFICAÇÃO

*O Biocalce® Fondo Universale é um fundo uniformizante à base de pasta de cal CL 90-S e caseína natural micronizada, óleo de pinho, e cargas carbonáticas, específico para a aderência de sistemas decorativos à base de cal sobre superfícies à base de gesso ou pintadas com tintas sintéticas sem alterar o seu aspecto material. Com ventilação natural activa na diluição dos poluentes interiores, bacteriostático e fungistático natural, GreenBuilding Rating® 3**. O Biocalce® Fondo Universale poderá ser diluído com água limpa em função do grau de porosidade e de absorção do suporte até um máximo de 20% em volume.*

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 de Biocalce® Fondo Universale 0,25 l/m².

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

DADOS TÉCNICOS SEGUNDO A NORMA DE QUALIDADE KERAKOLL

Aspecto	líquido branco
Conservação	≈ 12 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 14 l – 4 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	≈ 0,15 – 0,25 l/m²

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

Permeabilidade ao vapor de água	classe V1 (alta)	EN 1062-1
Camada de ar equivalente (para 2 demãos)	$S_D \leq 0,14$ m	EN ISO 7783-2

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

	Fluxo	Diluição	
Tolueno	297 $\mu\text{g m}^2/\text{h}$	+36%	método JRC
Pineno	348 $\mu\text{g m}^2/\text{h}$	+34%	método JRC
Formaldeído	6390 $\mu\text{g m}^2/\text{h}$	+42%	método JRC
Dióxido de Carbono (CO ₂)	380 $\text{mg m}^2/\text{h}$	+4%	método JRC
Humidade (Ar Húmido)	70 $\text{mg m}^2/\text{h}$	+1%	método JRC

* 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 interiores (0,2 mm) padrão.

ADVERTÊNCIAS

- Produto para uso profissional

- respeitar eventuais normas e regulamentos nacionais
- trabalhar com temperaturas entre +8 °C e +30 °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