

Biocalce® Fondo

Fundo 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 inertes seleccionados, ideal no GreenBuilding e no Restauro Histórico. Bacteriostático e fungistático natural. Contém apenas matérias-primas de origem rigorosamente natural. Com ventilação natural activa na diluição de poluentes interiores, respeita o ambiente e a saúde dos aplicadores.

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



GREENBUILDING RATING®

IAQ Pollution Reduced Indoor Air Quality

IAQ Low Emission Indoor Air Quality

IAQ Bacteriostatic Indoor Air Quality

Health Care

Low Ecological Impact

Eficácia muito elevada (5/5)

Não tóxico ou não perigoso

Sem rótulo de risco ambiental



ELEMENTOS NATURAIS

	Cal Hidratada em Pasta Pura CL 90		Fino de Puro Mármore Branco de Carrara
	Óleo de Pinho		Caseína Natural Micronizada
	Areia de Silica Lavada de Extração Fluvial		

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
- Poroso e transpirável, deixa as paredes respirar
- Com elevado efeito de enchimento, regulariza as imperfeições do suporte
- Efeito grão fino
- Bacteriostático e fungistático natural classificado como B+ e F+ (método CSTB)**

CAMPOS DE APLICAÇÃO

Destinos de utilização
 No interior, para melhorar a aderência de sistemas decorativos à base de cal:
 - 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:
 - 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. Em superfícies exteriores, deve-se remover cuidadosamente as tintas sintéticas existentes. 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.

Aplicação
 O Biocalce® Fondo pode ser utilizado puro ou diluído com água até 10% em volume, em função do grau de porosidade e absorção do suporte. Aplicar numa ou mais demãos com rolo ou pincel em função das características do suporte a uniformizar. O Biocalce® Fondo deve ser aplicado com temperaturas entre +8 °C e +30 °C e com uma humidade relativa inferior a 80%. Evitar o gelo.

* 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

Limpeza

O Biocalce® Fondo 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 e, de qualquer modo, nunca antes de 24 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 é fundo particular à base de pasta de cal seleccionada CL 90-S, caseína natural micronizada, óleo de pinho, cargas silicáticas, micas e caulinos, específico para a aderência de sistemas decorativos à base de cal sobre superfícies à base de gesso ou pintadas com tintas sintéticas (apenas em interiores). Com ventilação natural activa na diluição dos poluentes interiores, bacteriostático e fungistático natural GreenBuilding Rating® 3**.*

O Biocalce® Fondo pode ser utilizado puro ou diluído com água até 10% em volume, em função do grau de porosidade e de absorção do suporte.

Específico também para suportes heterogéneos a decorar com cal na Edilizia del Benessere® (Construção do Bem-estar) e no Restauro Histórico sob tutela das Direcções-Gerais dos Bens Ambientais e Arquitectónicos.

Rendimento Biocalce® Fondo: ≈ 0,15 – 0,3 ℓ/m² para cada demão.

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

DADOS TÉCNICOS SEGUNDO A NORMA DE QUALIDADE KERAKOLL

Aspecto	pasta branca
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	balde 14 ℓ
Temperaturas limite de aplicação	de +8 °C a +30 °C
pH ao preparar	13,5 ± 0,5
Viscosidade Brookfield RVT3 RPM10	6000 cp ± 1000 cp
Massa volúmica (peso específico)	≈ 1,35 kg/ℓ
Seco 105	≈ 55%
Secagem completa a +23 °C e 80% H.R.	≈ 24 h
Rendimento	≈ 0,15 – 0,3 ℓ/m ²

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	297 µg m ² /h	+36%	método JRC
Pineno	348 µg m ² /h	+34%	método JRC
Formaldeído	6390 µg m ² /h	+42%	método JRC
Dióxido de Carbono (CO ₂)	380 mg m ² /h	+5%	método JRC
Humidade (Ar Húmido)	70 mg m ² /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
- verificar que o suporte não está congelado
- não aplicar com vento forte, sol directo, chuva ou com risco de gelo nas 24 horas seguintes
- 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