

Biocalce Fondo

Fundo uniformizante, mineral certificado à base de pasta seleccionada de cal CL 90-S em conformidade com a norma EN 459-1 e inertes seleccionados.

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.



Rating 3

1. Garante a aderência das decorações à base de cal sobre gesso, gesso cartonado e tintas velhas em interiores
2. Uniformiza a absorção do suporte, garantindo uma tonalidade constante da pintura sucessiva
3. Poroso e transpirável, deixa as paredes respirar
4. Com elevado efeito de enchimento, regulariza as imperfeições do suporte
5. Efeito grão fino

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

Elementos naturais



Pasta de cal pura CL 90



Óleo de pinho



Areia de sílica lavada de extracção fluvial



Fino de puro mármore branco de Carrara



Caseína natural micronizada

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 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.
- 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 realizadas 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.

Certificações e marcações



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.

Rendimento Biocalce Fondo: $\approx 0,15 - 0,3 \text{ l/m}^2$ para cada demão.

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 $+8^\circ \text{C}$ a $+30^\circ \text{C}$
pH ao preparar	$11,5 \pm 0,5$
Viscosidade Brookfield RVT3 RPM10	$10000 - 15000 \text{ cp} \pm 1000 \text{ cp}$
Massa volúmica (peso específico)	$\approx 1,35 \text{ kg/l}$
Seco 105	$\approx 60\%$
Secagem completa a $+23^\circ \text{C}$ e 80% H.R.	$\approx 24 \text{ h}$
Rendimento	$\approx 0,15 - 0,3 \text{ l/m}^2$

Levantamento de dados a $+20 \pm 2^\circ \text{C}$ de temperatura, $65 \pm 5\%$ 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 m²/h	+36%	método JRC
Pineno	348 µg m²/h	+34%	método JRC
Formaldeído	6390 µg m²/h	+42%	método JRC
Dióxido de Carbono (CO ₂)	380 mg m²/h	+5%	método JRC
Humidade (Ar Húmido)	70 mg m²/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, contactar o Technical Customer Service Kerakoll:
+351 21 986 24 91 - info@kerakoll.pt

Kerakoll Quality System

ISO 9001 CERTIFIED 1710/0321

Os dados relativos ao Rating são referidos no GreenBuilding Rating Manual 2014. As presentes informações foram actualizadas em Dezembro de 2023 (ref. GBR Data Report - 12.23); 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.