

Biocalce Fondo Universale

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

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.



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. Não altera o aspecto material das superfícies
4. Poroso e transpirável, deixa as paredes respirar

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

Elementos naturais



Pasta de cal pura CL 90



Óleo de pinho



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, sem a alterar o seu aspecto material sobre:

- superfícies em gesso
- gesso cartonado
- tintas sintéticas
- superfícies com presença de remendos ou recuperações parciais realizados com materiais com porosidade e absorção heterogéneos

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 realizados com materiais com porosidade e absorção heterogéneos;
- Em superfícies exteriores não sujeitas a escorrimento.

A origem natural dos seus ingredientes garante o respeito pelos parâmetros fundamentais da 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 da Kerakoll.

→ 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/o 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 realizadas 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.

Certificações e marcações



* 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).

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.

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

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 | balde 14 l – 4 l |
| Temperaturas limite de aplicação | de +8° C a +30 °C |
| pH ao preparar | ≈ 11,5 |
| 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/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

| | | |
|--|-------------------|---------------|
| 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, contactar o Technical Customer Service Kerakoll:
+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 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.