

Biocalce Silicato Fondo Fino

Fundo intermédio uniformizante natural certificado, eco-compatível, à base de silicato de potássio puro estabilizado.

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.



Rating 4

1. Mineral e transpirável, deixa as paredes respirar
2. Uniformiza a absorção do suporte, garantindo uma tonalidade constante da pintura sucessiva
3. Não altera o aspecto material das superfícies

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

Elementos naturais



Silicato de potássio puro



Óleo de pinho



Fino de puro mármore
branco de Carrara

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

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 suportes tratados com tintas velhas não absorventes que não sejam à base de silicato. Sobre estuques finos, 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.

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.

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.

em volume. Em superfícies interiores, o Biocalce Silicato Fondo Fino pode ser diluído com água limpa até um máximo de 25% em volume.

Para superfícies exteriores: diluir o Biocalce Silicato Fondo Fino com 10 – 15% de Biocalce Silicato Consolidante e adicionar 10 – 15% de água em função da absorção do suporte e das ferramentas utilizadas.

→ Aplicação

Aplicar numa ou mais demãos com pincel e/o 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.

→ 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%

→ 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 realizadas 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.

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 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, GreenBuilding Rating 4, específico também para suportes heterogéneos na Edilizia del Benessere (Construção do Bem-estar) e no Restauro Histórico. Rendimento Biocalce Silicato Fondo Fino: 0,1 – 0,2 l/m² para cada demão.

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	balde 4 / 14 l
Temperaturas limite de aplicação	de +8° C a +30 °C
pH ao preparar	≈ 11
Valor limite de H.R.	≤ 80%
Massa volúmica (peso específico)	≈ 1,45 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 $\mu\text{g m}^2/\text{h}$	+82%	método JRC
Pineno	189 $\mu\text{g m}^2/\text{h}$	+14%	método JRC
Formaldeído	6099 $\mu\text{g m}^2/\text{h}$	teste não superado	método JRC
Dióxido de Carbono (CO ₂)	324 $\text{mg m}^2/\text{h}$	+226%	método JRC
Humidade (Ar Húmido)	54 $\text{mg m}^2/\text{h}$	+217%	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 exteriores (0,5 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
- 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 ou incoerentes
- 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.