

Kerakover Silox Finish

Revestimento orgânico mineral, colorido na massa, à base de resinas siloxânicas de base aquosa.

O Kerakover Silox Finish realiza revestimentos decorativos em espessura altamente transpiráveis e protectores, resistentes às algas e aos agentes atmosféricos. Óptima trabalhabilidade, elevada qualidade estética e efeito compacto. Interiores, exteriores.



Rating 3

- ✓ Regional Mineral $\geq 30\%$
- × VOC Low Emission
- ✓ Solvent ≤ 5 g/kg
- × Low Ecological Impact
- ✓ Health Care

Rating calculado sobre a média das formulações das cores

1. Efeito compacto
2. Altamente protector contra agentes atmosféricos
3. Resistente aos ataques de bolores, algas e fungos
4. Excelente facilidade de aplicação com espátula e fluidez
5. Com fibras, óptima elasticidade
6. Excelente aspecto estético
7. Adequado para sistema de isolamento térmico pelo exterior transpirável
8. Disponível em 3 granulometrias (0,7 mm – 1,0 mm – 1,2 mm)
9. Baixa retenção de sujidade, autolimpante

Campos de aplicação

→ Destinos de utilização

Decoração protectora e impermeável de:

- rebocos desumidificantes
- rebocos novos curados
- rebocos velhos bem aderentes ao suporte de alvenaria
- elementos em betão com superfície compacta
- superfícies revestidas com acabamentos de natureza sintética ou mineral, não degradados
- sistema de isolamento térmico pelo exterior

Interiores e exteriores.

Não utilizar para a contenção ou o contacto contínuo com água. Sobre alvenarias sujeitas a humidade ascendente capilar sem ter aplicado previamente rebocos desumidificantes.

Indicações de uso

→ Preparação dos suportes

As superfícies a decorar devem estar secas, bem curadas não fissuradas e perfeitamente limpas, devem ser removidas todas as partes degradadas, as eventuais camadas de tinta velha em fase de destacamento, o pó e os descofrantes. Se necessário, aplicar o primário de base aquosa Kerakover Silox Primer sobre o suporte para consolidar, uniformizar a absorção e melhorar a aderência do sistema decorativo sucessivo. Nos sistemas de isolamento térmico pelo exterior Klimaexpert, para as granulometrias 1,0 e 1,2, utilizar o Kerakover Silox Fondo. O Kerakover Silox Primer e Kerakover Silox Fondo podem ser pigmentados adicionando até 20% de Kerakover Silox Pittura para se obter um fundo colorido antes da aplicação dos revestimentos Kerakover Silox Finish.

Na presença de suportes velhos com coesão limitada, em que seja exigido um efeito consolidante elevado, deve-se aplicar uma ou duas demãos do fixador com solvente Kerakover Acirex Consolidante.

Na presença de depósitos de bolores ou de microrganismos, efectuar previamente um tratamento de limpeza com o produto Kerakover Activ.

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

O Kerakover Silox Finish está pronto a usar. Homogeneizar sempre o produto, antes de cada aplicação. Em caso de necessidade, é possível diluir com água.

→ Aplicação

O Kerakover Silox Finish deve ser aplicado com uma espátula americana de aço numa ou mais demãos sobre suportes bem secos ou com humidade não superior a 6%, o acabamento é feito com uma espátula de plástico. O uso de espátulas americanas em ferro pode libertar resíduos de metal que, com o passar do tempo e com as intempéries, podem evidenciar sinais de oxidação na fachada, alterando o aspecto estético das superfícies decoradas. As condições ambientais necessárias para se poder realizar a decoração são uma temperatura ambiente e do suporte entre +5 °C e +30 °C e uma humidade relativa do ambiente inferior a 80%.

Tempo de espera entre a primeira e a segunda demão mínimo de 12 horas.

Evitar a aplicação com exposição directa do sol. Após a aplicação, as superfícies no exterior devem ser protegidas da chuva e humidade até à secagem completa do filme, que por norma ocorre após cerca de 48 horas.

No caso de utilização de lotes diferentes de produto colorido ou na conclusão de um trabalho com produto afinado em tintómetro, é aconselhável misturar entre si as várias produções, para evitar ligeiras diferenças de

Indicações de uso

tonalidade. Realizar eventuais interrupções de aplicação coincidindo com as arestas.

- Limpeza
A limpeza das ferramentas, de resíduos de Kerakover Silox Finish, efectua-se com água antes do endurecimento do produto.

Outras indicações

- As tonalidades de cor, referidas nos mostruários, são indicativas e não vinculativas. Aconselha-se por isso um ensaio prévio na obra para verificar a tonalidade exacta da cor e o rendimento efectivo.
- As superfícies afectadas por humidade ascendente capilar devem ser previamente tratadas com um sistema desumidificante. Eliminar qualquer tipo de infiltração de água, tendo o cuidado de tratar, com antecipação suficiente, todos os suportes afectados.
- Antes de proceder com a aplicação do revestimento colorido, lavar bem as mesas dos andaimes para eliminar qualquer resíduo de sujidade superficial. Com vento ou chuva batente podem ser projectados pó, vestígios de metais ferrosos ou resíduos de obra sobre a superfície decorada ainda fresca e causar manchas que não poderão mais ser removidas após a secagem do revestimento.
- Preparar coberturas oportunas de protecção dos andaimes e proteger sempre as superfícies não afectadas pela aplicação do produto. Uma humidade ambiente elevada, condensações e a rugosidade do suporte podem favorecer depósitos de poeiras, esporos e outras fontes de nutrimento e gerar o crescimento superficial de microrganismos, causando efeitos no aspecto estético do acabamento.
- Para tonalidades brilhantes ou intensas, avaliar a sensibilidade aos raios ultravioletas, tal como referido nos mostruários de cores de referência e no nosso software GreenDesign. Essa informação é também referida na documentação enviada em anexo às amostras de produto, ou na documentação fornecida pelo sector de tintometria, para o envio de formulações pedidas.
- Avaliar as condições ambientais de aplicação (condições diferentes de temperatura e humidade comportam variações relevantes do tempo de secagem e/ou reacção do produto).
- Na aplicação do produto sobre superfícies extensas, deve-se prever a interrupção da aplicação na proximidade de juntas ou tubos de queda.
- Fornecimentos sucessivos de produto com o mesmo código de cor podem ter ligeiras diferenças de cor. Prever sempre a compra da quantidade necessária para poder terminar o trabalho. Em caso de uma repetição da encomenda do produto, assinalar sempre o código do lote do fornecimento anterior.
- Os revestimentos decorativos para exteriores são constituídos por ligantes, pigmentos e cargas minerais, utilizados para obter o aspecto estético e a textura final do produto. Durante a aplicação de tonalidades fortes, a ruptura dos inertes pode revelar as cargas presentes no interior, com a sua cor original. Caso surgissem essas imperfeições, poderiam ser resolvidas com a aplicação de uma tinta na mesma cor e com as características do revestimento escolhido. Recorda-se que após a secagem completa de tintas escuras, ao esfregar os dedos na parede, poderá dar-se um efeito quadro de giz.

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

Granulometria 0,7 mm:

Protecção e decoração de superfícies interiores e exteriores, através da aplicação com talocha em aço e o acabamento com talocha de plástico de um revestimento mineral com cobertura com efeito compacto, à base de resinas siloxânicas de base aquosa, com elevada transpirabilidade e protecção contra os agentes atmosféricos, a poluição, bactérias, fungos e algas tipo Kerakover Silox Finish 0,7 mm da Kerakoll, em conformidade com os requisitos de desempenho exigidos pela Norma EN 15824, GreenBuilding Rating 3. Permeabilidade ao vapor de água classe V1 (alta) segundo EN ISO 7783-2, permeabilidade à água líquida classe W3 (baixa) segundo EN 1062-3, aderência $\geq 0,3$ MPa segundo EN 1542, condutibilidade térmica (λ) 1,21 W/(m K) segundo EN 1745:2002.

Granulometrias 1,0 – 1,2:

Protecção e decoração de superfícies interiores e exteriores e nos sistemas ETICS, através da aplicação com talocha em aço e o acabamento com talocha de plástico de um revestimento mineral com cobertura com efeito compacto, à base de resinas siloxânicas de base aquosa, com elevada transpirabilidade e protecção contra os agentes atmosféricos, a poluição, bactérias, fungos e algas tipo Kerakover Silox Finish (1,0 mm – 1,2 mm) da Kerakoll, em conformidade com os requisitos de desempenho exigidos pela Norma EN 15824, GreenBuilding Rating 3. Permeabilidade ao vapor de água classe V1 (alta) segundo EN ISO 7783-2, permeabilidade à água líquida classe W3 (baixa) segundo EN 1062-3, aderência $\geq 0,3$ MPa segundo EN 1542, condutibilidade térmica (λ) 0,83 W/(m K) segundo EN 1745:2002.

Dados técnicos segundo a Norma de Qualidade Kerakoll

Aspecto	pasta branca ou colorida
Massa volúmica	$\approx 1,85$ kg/l
Natureza química	emulsão acril-siloxânica
Conservação	≈ 18 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 25 kg
Temperaturas limite de aplicação	de $+5$ °C a $+30$ °C
Humidade do suporte	$\leq 6\%$
Tempo de espera entre as demãos sucessivas	≥ 12 h
Espessura máx. realizável por camada:	
- granulometria 0,7 mm	$\approx 0,7$ mm
- granulometria 1,0 mm	$\approx 1,0$ mm
- granulometria 1,2 mm	$\approx 1,2$ mm
Rendimento por cada demão:	
- granulometria 0,7 mm	$\approx 1,5$ kg/m ²
- granulometria 1,0 mm	$\approx 1,8$ kg/m ²
- granulometria 1,2 mm	$\approx 2,1$ kg/m ²

Performance**HIGH-TECH**

Permeabilidade ao vapor de água	classe V1 (alta)	EN 7783-2
Permeabilidade à água líquida	classe W3 (baixa)	EN 1062-3
Respeita a teoria de Kuenzle	$w < 0,5 \text{ kg /m}^2 \cdot \text{h}^{0,5} - S_d < 2 \text{ m}$	DIN 18550
Aderência	$\geq 0,3 \text{ MPa}$	EN 1542
Condutibilidade térmica (λ)	1,21 W/(m K)	EN 1745:2002
Reacção ao fogo	Classe A2-s1,d0	EN 13501-1

Levantamento de dados a $+20 \pm 2 \text{ }^\circ\text{C}$ de temperatura, $65 \pm 5\%$ H.R. e ausência de ventilação. Podem variar em função das condições específicas da obra.

Advertências

- Produto para uso profissional
- respeitar eventuais normas e regulamentos nacionais
- não utilizar o Kerakover Silox Finish 0,7 para a protecção de sistemas termo-isolantes pelo exterior KlimaExpert
- trabalhar com temperaturas entre $+5 \text{ }^\circ\text{C}$ e $+30 \text{ }^\circ\text{C}$
- verificar que o suporte não está congelado
- proteger as superfícies da exposição solar directa e do vento
- não adicionar aditivos
- proteger as superfícies pintadas da chuva e de humidade forte nas primeiras 48 horas após a aplicação
- 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 Dezembro de 2022 (ref. GBR Data Report - 12.22); 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.