

silitop[®]

creme

Impermeabilizante e proteção de betão



- Fácil de aplicar
- Não altera o aspeto dos materiais
- Permeável ao vapor
- Resistente aos raios UV

Utilização

Silitop Creme é um produto monocomponente destinado à impermeabilização e proteção de estruturas em betão, nomeadamente: pontes, viadutos, betão arquitetónico e estruturas em betão à vista.

Silitop Creme é utilizado para impregnação hidrofóbica de estruturas de betão promovendo uma proteção contra a corrosão das armaduras.

O Silitop Creme é um produto especialmente desenvolvido para impregnar em betão ou outras superfícies absorventes, aplicado numa única camada.

Vantagens

- Reduz a absorção de água e a penetração dos cloretos;
- Elevada capacidade de penetração no betão;
- Permite recobrir com pinturas de base aquosa;
- Não altera a permeabilidade do suporte;
- Promove um ligeiro efeito de "gota".

Recomendações

Efetuar a aplicação do Silitop Creme unicamente em suportes secos, sem qualquer humidade por ascensão capilar, nem humidade residual. Caso comece a chover após a aplicação, proteger imediatamente a zona tratada com plásticos. Proteger a superfície tratada durante as 24 horas seguintes à aplicação.

Aplicar o produto em suportes devidamente curados, de forma a garantir a cura total dos suportes, esperar cerca de 4 semanas antes da aplicação do Silitop creme.

O produto Silitop Creme tem uma melhor eficácia se for aplicado com o auxílio de pulverizador tipo airless, contudo poderá para pequenas áreas utilizar trincha, rolo ou espátula.

Pode-se aplicar uma quantidade superior a 400g/m² numa única operação em superfícies verticais e telhados, sem perda de material.

O grau de penetração depende do tipo de betão, porosidade, idade e grau de degradação.

O consumo exato do Silitop Creme depende da absorção da superfície a tratar.

Durante a aplicação forma-se uma camada fina à superfície, que posteriormente desaparece.

Produto pronto a aplicar, não deve adicionar quaisquer outros produtos ao Silitop Creme.

Em locais onde se pretenda manter um requisito estético aconselha-se efetuar um ensaio prévio.

O Silitop Creme não é aconselhado para impermeabilização em zonas com humidade por ascensão capilar, nem em contacto permanente com água.

Limites de Utilização

- Não colocar Silitop Creme em contacto com produtos betuminosos
- Não aplicar sobre suportes quentes ou molhados.

Suportes



Betão;
Argamassas cimentícias;
Pedra Natural;
Blocos de betão;

Marcação CE

European standards
NP EN 1504-2

Consumo

Depende da absorção do suporte.

Como dado orientativo utilizar:

1º camada - 200-400g/m²

2º camada - 200g/m²

Apresentação

Embalagem: Baldes de 20kg.

Cor: Branco, depois de curado fica transparente

Conservação

1 ano em embalagem fechada ao abrigo do calor.

Preparação do suporte



Remover partes soltas e resíduos de pó do suporte, com o auxílio de uma escova. Em superfícies contaminadas com óleos utilizar jato de vapor ou em alternativa proceder à abrasão da superfície recorrendo a uma escova abrasiva antes de proceder ao tratamento das mesmas com Silitop Creme. Em construções novas, esperar a cura completa das superfícies, no mínimo 4 semanas. No caso de limpeza a alta pressão, esperar 8 dias para que o suporte esteja seco em profundidade.

Aplicação



1. Aplicar Silitop Creme com pistola airless, pincel, rolo ou espátula. Durante a aplicação do produto se esta for feita muito rapidamente, o produto tende a ficar à superfície e começar a desaparecer, desta forma aconselha-se a aplicar lentamente evitando escorrimentos.
2. Lavar as ferramentas com água. Material endurecido só pode ser removido mecanicamente.

Composição

Mistura aquosa de siloxanos.

Características

Massa volúmica da pasta: 900 kg/m³
Profundidade de penetração: ≥10mm(Classe II)
Absorção de água e resistência aos álcalis: <7.5% comparado com um provete não tratado;
<10% após imersão numa solução alcalina;
Velocidade relativa de secagem de impregnação hidrofóbica: Classe I: > 30%

Nota: Resultados obtidos em condições standard, segundo a norma EN 1504-2. Estes resultados poderão variar em função das condições de aplicação.