

Ficha técnica

Identificação técnica

Tinta de emulsão de silicato, mono componente, baseada num silicato de potássio líquido que constitui o aglutinante principal. As cargas são de natureza mineral e os pigmentos utilizados são óxidos metálicos. Obtendo-se, por isso, acabamentos com excelente resistência à luz e às intempéries, suportando facilmente as variações de temperatura. Possui um elevado poder de penetração e devido à presença de aditivos hidrofugantes, confere protecção aos substratos. A Silicapa foi testada no **Laboratório Nacional de Engenharia Civil**. Boletim n.º **B 25 BPR 06**.

Campo de utilização

Especialmente indicada para pintura de substratos de natureza mineral, sendo os mais apropriados: rebocos novos ou antigos de cimento; rebocos novos ou antigos realizados com cimento, areia e cal branca; monomassas; fibrocimento; superfícies de betão (depois de remover os resíduos dos descofrantes); muros de pedra natural; tijoleira (não vidrada); superfícies caiadas, novas ou antigas (com tratamento prévio).

Características físicas

Cor	Branca, ocre, creme, podendo fazer-se outras
Aspecto da película seca	Mate mineral
Densidade (25°C)	1,47 a 1,49
pH	10 a 10,5
Teor em sólidos (em volume)	36 a 38 %
Ponto de inflamação	Nulo
Tempos de secagem ^(a)	Superficial: 1 hora
VOC's	13,28 g/L

^(a) em condições normais de temperatura e humidade relativa.

Características de aplicação

Preparação de superfície recomendada

Para a fixação das superfícies de fundo e para conseguir uma absorção uniforme deve aplicar-se uma primeira demão de um material à base de silicato (fixador de silicato). Com a utilização deste produto de impregnação, Siliprimer, conseguem-se cores mais nítidas e uniformes. As fissuras ou buracos das superfícies podem ser tapados com uma massa baseada numa mistura de Silicapa com areia. Esta massa espalha-se com uma espátula, adaptando-a à estrutura original do substrato.

Processos de aplicação

Trincha, rolo ou pistola "Airless".

Rendimento teórico

Cerca de 4 a 6 m²/litro.

Esquema de pintura recomendado

A aplicação final do acabamento (silicapa), só será efectuada **12 horas** depois do primário de impregnação. Esta aplicação final poderá, se houver necessidade, ser feita adicionando até 10% do Siliprimer, aplicando duas demãos.

Antes de começar a aplicação da tinta, recomenda-se tapar as superfícies de alumínio, vidro e esmaltes, pois o silicato de potássio pode afectá-las de forma irreversível.

Diluinte de limpeza

Tratando-se de um produto aquoso, a limpeza dos equipamentos utilizados na sua aplicação será feita com água.

Condições ambientais durante a aplicação e secagem

Temperatura: superior a 5°C e inferior a 25°C Humidade relativa: inferior a 90%

Estabilidade em armazém

1 ano, em embalagens de origem, bem fechadas e em condições normais de temperatura e humidade.

Forma de fornecimento

Embalagens plásticas de 1 litro, 5 e 15 litros.

Higiene e segurança

Nada a salientar, neste capítulo, visto tratar-se de um produto não nocivo, nem inflamável. Contudo, poderão ocorrer graves lesões se por qualquer motivo for ingerido. Caso haja contacto com os olhos, os primeiros socorros consistem em lavar abundantemente com água limpa.