

Identificação Técnica

Tintas 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.

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 caídas, novas ou antigas (com tratamento prévio).

Características Físicas

- **Cor:** Branco, ocre, creme, podendo-se fazer 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):**35 a 37%
- **Ponto de inflamação:** Nulo
- **Tempo de secagem(a):** Superficial:1 hora

a) Em condições normais de temperatura e humidade relativa.

Características de Aplicação

Preparação da 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, PRIMASIL, conseguem-se cores mais nítidas e uniformes. As fissuras ou buracos das superfícies podem ser tapadas com uma massa baseada numa mistura de SILICOAT com areia. Esta massa espalha-se com uma espátula, adaptando-se à estrutura original do substrato.

Processos de aplicação

Trincha, rolo ou pistola "airless".

Rendimento teórico para a espessura recomendada

Cerca de 4 a 6 m²/litro.

Esquema de aplicação recomendado

A aplicação final do acabamento só será efectuada 12 horas depois do primário de impregnação. Esta aplicação final poderá, se houver necessidade, ser feita adicionando até 10% do PRIMASIL. 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.

Diluyente 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
- Humidade relativa: inferior a 25%

Estabilidade em Armazém

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

Forma de Fornecimento

O SILICOAT é fornecido em embalagens 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 lesões graves se por qualquer motivo for ingerido. Manter afastado do alcance das crianças.

Caso haja contacto com os olhos, os primeiros socorros consistem em lavar abundantemente com água limpa.

Compostos Orgânicos Voláteis (COV)

Valor limite da UE para este produto (Cat.A/e): 40 g/L (2010).

Este produto contém no máximo 0,00 g/L de COV