

Cura Parafina

Agente de cura química para substratos cimentícios

1. Descrição:

Líquido branco leitoso à base de emulsão de parafina veiculada em água. É um produto formulado para ser aplicado sobre superfícies cimentícias frescas, formando uma película contínua de baixa permeabilidade, que evita a perda de água do concreto por evaporação, reduzindo a fissuração resultante dos efeitos de retração por secagem. **Cura Parafina** atende aos requisitos da norma ASTM C309-03 – Standard Specification for Liquid Membrane-Forming Compounds for Curing Concrete.

2. Usos:

- Membrana de cura química para superfícies cimentícias, como pavimentos, pisos e lajes de concreto e concreto pré-moldado;
- Ideal para aplicação em estruturas de concreto com grande área superficial exposta.

3. Vantagens:

- Película de cura de ação rápida e fácil aplicação;
- Melhora a eficiência da obra, pois dispensa os trabalhos de cura tradicional;
- Melhora a qualidade da superfície de concretos e de argamassas, pois garante uma cura homogênea;
- Reduz a formação de fissuras por retração.

4. Instruções de uso:

Cura Parafina deve ser adequadamente homogeneizada antes da aplicação. Com o auxílio de um pulverizador costal de baixa pressão, aplique o produto sobre substratos cimentícios recém-acabados, sem a presença de água de exsudação. Movimento o jato pulverizador em aplicações cruzadas, de maneira que se forme uma camada uniforme, contínua e levemente esbranquiçada. Em peças pré-moldadas, aplique **Cura Parafina** logo após a desforma, nas faces em contato com a fôrma. Após a finalização dos trabalhos, lave o pulverizador com água para evitar entupimentos no sistema. Para posterior aplicação de revestimento ou pintura sobre a superfície do concreto, deve-se remover adequadamente a membrana de cura química **Cura Parafina** através de lixamento manual ou mecânico.

5. Propriedades e características:

Base química	Emulsão aquosa de parafina
Cor/Aspecto	Líquido branco leitoso
Densidade de massa (NBR 5829)	0,98 g/cm ³
Viscosidade (NBR 5849, Copo Ford 4)	10 segundos
Teor de sólidos	20% a 24%
pH	8 a 9
Teor de cloretos	Isento
Tempo de secagem (21°C, 50% UR)	Aproximadamente 40 minutos
Compostos Orgânicos Voláteis (COV)	87,14*
Perda de água por m ² em 72h (ASTM C390)	0,37 kg/m ²

* resultados obtidos através da metodologia de análise segundo SCAQMD Rule 1168: Method 304-91 – Determination of VOC content in various materials.

6. Consumo teórico aproximado:

Cura Parafina: 0,200 L/m².

O consumo varia, principalmente, em função da porosidade da superfície. As resistências mecânicas são inversamente proporcionais ao índice de vazios e à porosidade do concreto. Pisos e pavimentos executados com concretos de resistências mecânicas mais baixas tendem a consumir maiores quantidades da membrana de cura, pois as superfícies são mais porosas.

7. Fornecimento e armazenamento:

Cura Parafina: é fornecido em embalagens de 18 L e 200 L.

Mantendo em local seco, ventilado, na embalagem original lacrada, sua validade é de 12 meses, a partir da data de fabricação.

8. Precauções:

As medidas de higiene e de segurança do trabalho, as restrições quanto à exposição ao fogo e as indicações de limpeza e de disposição de resíduos devem seguir as recomendações constantes na FISPQ do produto.

IMPORTANTE: O rendimento e o desempenho do produto dependem das condições ideais de preparação da superfície/substrato onde será aplicado e de fatores externos alheios ao controle da **Quartzolit**, como uniformidade da superfície, umidade relativa do ar e ou de superfície, temperatura e condições climáticas locais, além de conhecimentos técnicos e práticos do aplicador, do usuário e de outros. Em função destes fatores, o rendimento e o desempenho do produto podem apresentar variações.

Revisado em março 2023