

NEW TARD M4

Descrição do Produto

NEW TARD M4 pertence a família NEW TARD de retardadores de superfícies de concretos e argamassas formulados com álcool etílico (baixa toxicidade), e polímeros formadores de filme.

NEW TARD M4 aplicado sobre as formas de concretagem, forma uma película de baixa solubilidade em água, que apresenta a capacidade de impedir a hidratação do cimento que está em contato por muitas horas. NEW TARD é disponível nas versões: New TARD M4 R3, R6 e R10 (para leves exposições dos agregados) – NEW TARD M2, M3 e M4 (para médias exposições dos agregados) e New TARD M4 P5, P6, P7 e P10 (para exposições mais profundas dos agregados). As exposições variam entre 0,1 a 10,0 mm dependendo da resistência do concreto quando o mesmo for lavado para a devida remoção da argamassa e conseqüentemente a exposição dos agregados.

Principais Benefícios

NEW TARD M4 apresenta as seguintes vantagens quando comparado aos produtos usualmente utilizados nesta aplicação:

- Secagem mais rápida;
- Menor toxicidade (Solvente = álcool etílico);
- Desforma mais fácil e eficiente do concreto;
- Remoção total da película sem deixar resíduo sobre os agregados;
- Fácil lavagem das formas com simples jato de água após a retirada do concreto ou remoção com espátula.

Propriedades

NEW TARD M4 impede a hidratação do cimento que está em contato direto com o filme do polímero aplicado. O impedimento da hidratação do cimento ocorre apenas nas camadas mais superficiais das argamassas ou concretos fabricados. Cria-se deste modo um gradiente de hidratação em função da profundidade que permite a fácil remoção das camadas mais superficiais com um simples jato de água após o tempo de pega usual da massa de concreto ou de argamassa. A remoção desta camada permite a exposição dos agregados utilizados, possibilitando assim a visualização dos mesmos com a conseqüente formação de efeitos altamente decorativos.

Consumo

A faixa de rendimento na aplicação do produto situa entre 8 a 10 m²/litro de produto. Este valor pode variar em função da porosidade da forma tratada.

Embalagem

NEW TARD M4 é fornecido em baldes de 20 litros.

Recomendações de Armazenagem

Local abrigado, ventilado e seco mantendo as embalagens originais e intactas. A embalagem deverá permanecer fechada o maior tempo possível a fim de se evitar a evaporação do solvente.

Especificações e Validade

Cor Vermelho

Aspecto Líquido

Massa Específica 1,02 (+/- 0,02)

Validade* 6 (seis) meses a partir da data de fabricação.

*No caso de estocagem a granel, esta validade está condicionada as condições periódicas de limpeza e conservação do tanque.

Instruções de Uso e Responsabilidade Legal

É recomendado que o usuário atente a algumas recomendações técnicas a seguir:

- Misturar bem o material antes do uso dentro da embalagem;
- As formas que receberão a aplicação deverão estar limpas, sem resíduos de óleos, graxas ou poeira;
- O produto deverá ser aplicado por spray ou por rolo resistente a solventes;
- A aplicação será efetuada em duas demãos para rolo;
- O concreto ou argamassa só deverá ser lançado sobre as formas tratadas com NEW TARD M4 após completa secagem do produto;
- A remoção da camada superficial de argamassa se fará com jato de água sob pressão, essa remoção poderá ser feita entre 16 e 24 horas após a aplicação do produto, este tempo pode variar em função do grau de reatividade do concreto ou argamassa utilizados;
- Recomendamos a realização de ensaios prévios de laboratório e de campo para avaliação do produto de acordo com as características do traço a ser empregado. Estes ensaios prévios deverão ocorrer sempre que houver quaisquer mudanças nas matérias primas utilizada no concreto ou argamassa.

O produto NEW TARD M4 poderá perder suas principais funções de desempenho caso não seja armazenado de acordo com o item "Recomendações de Armazenagem".

Qualquer utilização do produto NEW TARD M4 que não esteja contemplada nesta ficha técnica, deve ser consultada previamente por um representante da GCP Applied Technologies.

O usuário deve precaver-se de que o armazenamento esteja de acordo com as recomendações da GCP Applied Technologies, para evitar inconvenientes com órgãos ambientais.

Instruções de Segurança

Evitar contato direto com os olhos e pele. Manuseio através do uso de EPI como luvas, óculos, máscaras e avental. Em caso de ingestão procurar ajuda médica. Para maiores informações, consulte FISPQ.

North America customer service: 1-877-4AD-MIX (1-877-423-6491)

Este documento está atualizado somente a partir da última data atualizada indicada abaixo e é válido apenas para uso no Brasil. É importante que você sempre consulte as informações atualmente disponíveis no URL abaixo para fornecer as informações mais atualizadas do produto no momento do uso. Literatura adicional, como Manuais do Empreiteiro, Boletins Técnicos, Desenhos detalhados e recomendações detalhadas, além de outros documentos relevantes, também estão disponíveis em www.gcpat.com.br. As informações encontradas em outros sites não devem ser consideradas, pois podem não estar atualizadas ou aplicáveis às condições em sua localização e não aceitamos qualquer responsabilidade pelo conteúdo delas. Se houver algum conflito ou se você precisar de mais informações, entre em contato com o Serviço de Atendimento ao Cliente do GCP.

Last Updated: 2025-05-13

gcpat.com.br/solutions/products/new-tard-m4