



Inibidores de hidratação de superfície para exposição de agregados

DESCRIÇÃO

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

NEW TARD 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 R3, R6 e R10 (para leves exposições dos agregados) – New Tard M2, M3 e M4 (para médias exposições dos agregados) e New Tard 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. Recomendamos testar os produtos para verificar o grau de exposição desejado.

PROPRIEDADES

NEW TARD 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 possibilitando assim a visualização dos mesmos com a conseqüente formação de efeitos altamente decorativos.

APLICAÇÕES

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 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.

Recomendamos criar uma faixa de resistência à compressão para realizar a remoção da camada de concreto ou argamassa.

NEW TARD apresenta as seguintes vantagens quando comparado aos produtos usualmente utilizados nesta aplicação: Secagem muito 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.

CONSUMO

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

EMBALAGENS

NEW TARD é fornecido em baldes de 20 litros.

ARMAZENAGEM

NEW TARD deve ser armazenado em local abrigado, ventilado e seco, nas embalagens originais e intactas. A embalagem deverá permanecer fechada o maior tempo possível a fim de se evitar a evaporação do solvente. A validade é de 06 (seis) meses após a data de fabricação.

Escala de profundidade X Tipo de Brita a ser utilizada em concreto decorativo:

Linha de Produtos NewTard	Nomenclatura (Variações de acordo com o grau de exposição desejado)	Cor	Tipo de Concreto / Argamassa	Tipo de Brita	Retido entre as Peneiras: (NBR NM 248:2003)
NewTard R	NewTard R3 (Raso – Raso)	Amarelo	Argamassa	Brita 00	ASTM ¼" (6,3 mm) ASTM 4 (4,8 mm)
	NewTard R6 (Raso – Médio)	Branco	Argamassa	Brita 00	ASTM ¼" (6,3 mm) ASTM 4 (4,8 mm)
	NewTard R10 (Raso – Profundo)	Cinza	Argamassa	Brita 00	ASTM ¼" (6,3 mm) ASTM 4 (4,8 mm)
NewTard M	NewTard M2 (Médio – Raso)	Azul	Micro-Concreto	Brita 0	ASTM ½" (12,5 mm) ASTM ¼" (6,3 mm)
	NewTard M3 (Médio – Médio)	Marrom	Micro-Concreto	Brita 0	ASTM ½" (12,5 mm) ASTM ¼" (6,3 mm)
	NewTard M4 (Médio – Profundo)	Vermelho	Micro-Concreto	Brita 0	ASTM ½" (12,5 mm) ASTM ¼" (6,3 mm)
NewTard P	NewTard P5 (Profundo – Raso)	Amarelo	Concreto	Brita 1	ASTM ¾" (19 mm) ASTM ½" (12,5 mm)
	NewTard P6 (Profundo – Médio)	Laranja	Concreto	Brita 1	ASTM ¾" (19 mm) ASTM ½" (12,5 mm)
	NewTard P7 (Profundo – Profundo)	Cinza	Concreto	Brita 1	ASTM ¾" (19 mm) ASTM ½" (12,5 mm)
	NewTard P10 (Profundo – Profundo)	Azul	Concreto	Brita 1	ASTM ¾" (19 mm) ASTM ½" (12,5 mm)

Esta definição foi baseada na necessidade de promover ancoragem das pedras para evitar o deslocamento das mesmas – lembrando que é correto afirmar que 1/3 da pedra tem que ficar aderida à massa de concreto.

INSTRUÇÕES DE SEGURANÇA

NEW TARD é um produto **INFLAMÁVEL** e deverá ser mantido longe de locais que possam causar sua ignição. Poderá causar irritação em pessoas sensíveis. Deve-se evitar sempre a ingestão ou o contato com os olhos e a pele. Para manusear este produto recomendamos o uso de proteção adequada, tal como: luvas, óculos, aventais, etc. Procure sempre um médico em caso de anomalias.

NewTard FICHA TÉCNICA	
Função Principal	Inibidor de hidratação superficial
Aspecto e cor (Visual)	Líquido de baixa viscosidade e diversas cores – faixa de penetração
Massa específica (ABNT 10908)	1,02 +/- 0,02 g/cm ³