

TOP-CAST[®]

Retardador de superfície

Descrição

TOP-CAST é uma linha de produtos base água, retardadores aplicados na superfície do concreto que não precisam ser cobertos com plástico para proteção. Está disponível em 11 profundidades, cada uma codificada com cor e número para segurança e comodidade.

Usos

A linha TOP-CAST pode ser usada as seguintes aplicações:

- Nivelamento de pisos de concreto aonde se deseja a exposição dos agregados como elemento estético ou físico (antiderrapante)
- Superfície superior dos painéis pré-moldados

Modos de utilização

Na preparação para a aplicação do concreto, proteger toda a área que não se deseja aplicar o produto como cantos de formas, pavers, pedras e objetos adjacentes com uma camada de **PIERITM FACE OFF**. Após despejar o concreto, dar acabamento com desempenadeira (média ou grande). Deixe secar o local de revestimento antes de aplicar o concreto para evitar acúmulo excessivo de água indesejada na superfície e para não influenciar no desempenho do produto. Agitar bem o produto antes da aplicação. Aplicar **TOP-CAST** após a água de exsudação sangrar até a superfície. Espalhar o produto com um pulverizador de baixa pressão (de plástico de preferência) até que a superfície de revestimento tenha uma cobertura total. Não aplique com moderação. A matriz de cimento retardada é normalmente lavada no dia seguinte a aplicação com água pressurizada.

Benefícios

- Linha abrangente de profundidade de exposição dos agregados
- Controle excelente da profundidade da exposição
- Produto codificado por cores
- Pigmentado para facilitar a exposição

Observações

Dependendo das características do concreto (alto consumo de cimento, baixas relações água/cimento) e aplicações em altas temperaturas, poderá ser necessária a remoção da matriz de cimento retardada no mesmo dia da aplicação para obtenção de melhores resultados, particularmente quando se utiliza produto para profundidades mais leves.

Sempre realize testes pequenos em placas para determinar a profundidade ideal desejada. Realizar testes de acordo com especificações e condições iguais as executadas na concreteira.

Consumo

Vide tabela anexa.

Estocagem e Validade

A validade é de 12 (doze) meses a partir da data de fabricação.

Instruções de Segurança e transporte

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

Diâmetro do Agregado	Escala de Cores
Ataque Ácido	03 Violeta Claro
Areia	05 Azul Violeta
Acima de 6,5 mm	15 Amarelo
De 3,0 a 6,5 mm	25 Bege
De 3,0 a 9,5 mm	50 Verde Canário
De 3,0 a 9,5 mm	75 Azul
De 9,5 a 13 mm	100 Cinza
De 13 a 16 mm	125 Rosa
De 13 a 16 mm	150 Verde
De 16 a 25 mm	200 Salmão
De 25 a 38 mm	250 Laranja

DIâmetro do Agregado	Escala de Cores
Ataque Ácido	03 Violeta Claro
Areia	05 Azul Violeta
Acima de 6,5 mm	15 Amarelo
De 3,0 a 6,5 mm	25 Bege
De 3,0 a 9,5 mm	50 Verde Canário
De 3,0 a 9,5 mm	75 Azul
De 9,5 a 13 mm	100 Cinza
De 13 a 16 mm	125 Rosa
De 13 a 16 mm	150 Verde
De 16 a 25 mm	200 Salmão
De 25 a 38 mm	250 Laranja

Anexos – Tipo de produtos disponíveis e principais características

PRODUTO	DESCRIÇÃO DO PRODUTO	ASPECTO/COR	TAXA DE COBERTURA
TOP-CAST	Retardador de Superfície	Consultar tabela de escala de cores.	4,3 a 7,4 m ² /L

GUIA DE ESCALAS GRACE TOP-CAST®

(Baseado em 6 misturas de concreto*)

OBSERVAÇÃO

Todos os dados técnicos apresentados foram obtidos através de ensaios de laboratório, sob condições controladas. Variações quanto aos valores destes dados podem ocorrer em função de variação de materiais e intempéries sendo, portanto, altamente recomendado a realização de testes prévios.

(*) Testes feitos em concreto com consumo de cimento de 355 Kg/m³