

SILIUM EC1

Agregado para salgamento com cristalizante.

Características:

O Silium EC1 é um endurecedor cimentício para aspersão, composto de agregados minerais, aditivos e cristalizante. Recomendado para uso em pisos de concreto novos para melhorar o desempenho à abrasão e reduzir a permeabilidade da superfície dos pisos de concreto. Aumenta a vida útil do piso, diminui a geração de pó e a permeabilidade.

Dados Técnicos

Função:	Endurecedor cimentício com cristalizante
Base química:	Cimento Portland
Cura:	7 dias para cura hidráulica
Cor:	Cinza natural

Embalagem e Armazenagem:

Sacos de 25 kg.

Manter as embalagens fechadas em local coberto, ventilado, seco, longe das intempéries, fontes de calor, alimentos e bebidas. Evitar contato com ácidos e oxidantes. Armazenar longe do alcance de crianças. Não reutilizar as embalagens.

Concreto:

O concreto utilizado para a construção de pisos deverá atender aos requisitos de projeto para qual a estrutura foi dimensionada.

A recomendação para as características do concreto, devem passar pela validação da carta traço em laboratório e da execução da placa teste em obra para validação do processo de aplicação.

O departamento técnico da Builder deverá ser consultado para avaliação do concreto que será utilizado.

Áreas de aplicação:

Ideal para aplicação em áreas que exigem um concreto mais resistente à abrasão e de baixa permeabilidade, como áreas de armazenamento de produtos, áreas com grande movimentação de empilhadeiras e maquinário etc.

Aplicação:

O material deve ser aspergido sob o piso de concreto recém-lançado, já adensado e nivelado, e após a passagem do rodo de madeira. A dosagem mínima é de 5kg/m², podendo ser aplicado em 1 ou 2 camadas conforme a janela de acabamento do concreto. O Silium EC1 utiliza a própria água liberada na exsudação do concreto para sua hidratação, tornando a superfície do concreto rica em minerais de maior dureza. A espessura no material aspergido fica em torno de 3 à 4 mm. O material submetido a esse tratamento pode ser trabalhado para obtenção de um acabamento superficial liso. Pode ser utilizado o auxiliar de cura química Silium Cure para melhor desempenho do produto, assim como cura úmida com o uso de geotêxtil e lona plástica pelo período de 5 à 7 dias.

Validade:

09 meses a partir da data de fabricação, quando respeitadas as condições de armazenagem.

Segurança:

Requer utilização dos EPI's adequados ao manuseio: Luvas e botas de borracha, e óculos de proteção.

Em caso de ventilação insuficiente, use proteção respiratória.

Antes de iniciar os trabalhos consultar a FISPQ dos produtos. Utilize EPI's adequados como luvas e máscara de proteção facial, sapatos e óculo de segurança. Manter o produto fora do alcance de crianças e animais domésticos. Em ambientes fechados ou de pouca ventilação, obrigatório garantir a renovação do ar através de ventilação forçada durante a aplicação e secagem do produto. Em caso de contato com a pele, lavar a região com água e sabão neutro. No caso de contato com os olhos, lavar com água potável em abundância por no mínimo 15 minutos e procurar orientação médica. Eventual irritação da pele, olhos ou ingestão do produto, procurar orientação médica, informando sobre o tipo de produto. Em caso de ingestão, não induza o vômito e procure auxílio médico imediatamente.

Elaborado por: Eliza Confortin	Data: 18.12.2024
Revisado por: Fábio André Viecili	Data: 18.12.2024
Aprovado por: Fábio André Viecili	Data: 18.12.2024