



DURA-COAT STRONG KRETE 830

DESCRIÇÃO E RECOMENDAÇÕES DE USO

Com 100% de sólidos, o Dura-Coat Strong-Krete 830 é um revestimento epóxi tricomposto que cura à temperatura ambiente, com agregado de reforço em quartzo (SiO₂). É projetado especificamente para a reconstrução e proteção do concreto contra produtos químicos e serviços de alto tráfego. O Dura-Coat Strong-Krete 830 é fácil de usar, não escorre e apresenta excelente resistência química e alta resistência mecânica.

- Pode ser aplicado facilmente com desempenadeira em até 240 mils sem escorrer
- Ideal para a proteção do concreto contra a corrosão
- Adequado para proteção contra abrasão
- Indicado para serviços de imersão e não imersão

EMBALAGENS

| | TAMANHO | CÓDIGO |
|------------------------|-----------------------|--------|
| OPÇÃO KIT INCLUI | 60Kg | 830-60 |
| | 10Kg Resina | |
| | 50kg Quartzo | |
| | 2kg Krete-Seal Primer | |

ÁREAS DE APLICAÇÃO

- Contenção secundária
- Piso industrial
- Paredes de concreto
- Sump ou fossa de retenção
- Base de bomba
- Canais de concreto
- Drenos
- Pisos de processamento químico
- Fossas
- Piso de alto tráfego
- Bases de equipamentos

FICHA TÉCNICA

| | | | |
|--|---|---|-------|
| Temperatura Máxima (dependendo do serviço) | Serviço Molhado | 50°C | 122°F |
| | Serviço Seco | 60°C | 140°F |
| Resistência Química | Água | Excelente | |
| | Álcalis | Excelente | |
| | Ácidos Inorgânicos | Bom | |
| | Ácidos Orgânicos | Bom | |
| | Solventes Orgânicos | Bom | |
| Sólidos por Volume | | 100% | |
| Compatibilidade Térmica c/Concreto | (ASTM C 884) | Aprovado | |
| Vida Útil | | 55 min / kg a 72°F | |
| Resistência Vertical SAG a 21°C (70°F) e 6mm (240mils) | | Não escorre (com Krete-Seal 800 Primer) | |
| Cobertura para kit de 60kg | 81sf @240mils por kit | 7,5m ² @6mm por kit | |
| Relação de Mix - Líquido | 2:1 por peso | Base: Ativador | |
| Relação de Mix - Mortero | 1:5 por peso | Mistura de Resina: Quartzo | |
| Cor | Cinza como padrão e vermelho opcional | | |
| Período de Validade | 3 anos a 55-95°F (13-35°C) - recipientes fechados | | |



DURA-COAT STRONG KRETE 830

PREPARAÇÃO DA SUPERFÍCIE

A preparação adequada da superfície é crucial para o desempenho a longo prazo do Dura-Coat Strong-Krete 830. A superfície de concreto preparada deve ser estruturalmente sólida, livre de todos os contaminantes e apresentar uma textura rugosa com perfil superior a ICRI CSP 3 (semelhante a uma lixa grão 60). Se for utilizado com o Dura-Coat Krete-Seal 800, a superfície pode estar úmida, mas não molhada — ou seja, sem presença de água empoçada. É obrigatória a aplicação de uma barreira de vapor (Krete-Seal 800) sobre lajes em contato com o solo. Na ausência dessa barreira, é necessário verificar a taxa de transmissão de vapor.

MÉTODOS DE LIMPEZA E PERFILAMENTO DA SUPERFÍCIE

- Hidrojateamento com abrasivo
- Escarificação
- Jateamento com granalha de aço
- Jateamento abrasivo a seco

CRONOGRAMA DE CURA

| | 16°C (60°F) | 25°C (77°F) | 32°C (90°F) |
|-------------------------------|-------------|-------------|-------------|
| TACK FREE | 4 horas | 2 horas | 1 hora |
| CARGA LEVE | 12 horas | 6 horas | 3 horas |
| TÉRMINO DA SOBRECAMADA | 16 horas | 10 horas | 5 horas |
| CURA COMPLETA | 24 horas | 12 horas | 6 horas |
| QUÍMICA COMPLETA | 48 horas | 24 horas | 12 horas |

MISTURA

Para facilitar a mistura e aplicação, todas as temperaturas dos materiais devem estar entre 21° e 32°C (70°–90°F) antes da mistura. O Dura-Coat Strong-Krete 830 deve ser aplicado logo após a aplicação do primer Dura-Coat Krete-Seal 800. O primer ainda deve estar pegajoso antes da aplicação do Dura-Coat Strong-Krete 830; caso contrário, a área deverá ser reaprimada. Isso é ideal dentro de 2 horas após a aplicação, dependendo das condições ambientais.

Pré-misture a Base para dispersar os pigmentos. Misture bem a Base e o Ativador em um recipiente adequado, utilizando um misturador de baixa rotação. Em seguida, transfira as resinas misturadas para um misturador de argamassa epóxi que contenha um saco de Quartzo e adicione gradualmente os demais sacos. O tempo total de mistura deve ser de no mínimo 3 minutos ou até que a mistura esteja completamente homogênea.

APLICAÇÃO

O Dura-Coat Strong-Krete 830 misturado pode ser distribuído sobre a superfície do piso utilizando guias de nivelamento e uma barra rígida, ou caixa de nivelamento, sem exceder 1,2 m (3,93 pés) de largura.

Aplique um mínimo de 6 mm (240 mils) e finalize a superfície utilizando uma desempenadeira de aço.

IMPORTANTE: Durante a aplicação, pressione firmemente o Dura-Coat Strong-Krete 830 sobre o substrato para promover o contato com o primer e garantir uma compactação completa. Finalize a superfície com a desempenadeira para obter uma textura lisa e fechada.

LIMPEZA

As ferramentas devem ser limpas imediatamente após o uso com detergente alcalino industrial.

SEGURANÇA

Antes de usar qualquer produto, revise a Ficha de Dados de Segurança (SDS) ou a Ficha de Segurança indicada para sua área. Siga os procedimentos padrão de entrada em espaço confinado e de trabalho, se apropriado.

O fabricante, Dura-Coat® Industrial Inc., não oferece nenhuma garantia, expressa ou implícita, incluindo garantias de comercialização ou adequação a uma finalidade específica para este produto. Sob nenhuma circunstância o fabricante será responsável por danos incidentais, consequenciais ou outros, violação da garantia, responsabilidade objetiva ou qualquer outra teoria decorrente do uso deste produto. As informações e/ou recomendações aqui contidas são baseadas no produto padrão e são proprietárias e fornecidas exclusivamente para o uso de nossos clientes. Essas informações são fornecidas de boa fé e acredita-se serem verdadeiras e precisas a partir da data/versão deste documento. Como o fabricante não tem controle sobre as condições de uso ou processo de aplicação das partes que usam este produto, o fabricante não pode aceitar responsabilidade por perda, lesão ou outros danos resultantes do uso do produto ou desta ou de qualquer outra informação fornecida pelo fabricante. Portanto, nenhuma garantia de qualquer tipo, expressa ou implícita, é feita pelo fabricante, Dura-Coat® Industrial Inc., em relação a este, ou qualquer produto fabricado por ele ou qualquer fabricante contratado ou licenciado. Os produtos epóxi DURA-COAT® não proporcionam integridade estrutural ou melhoria. Eles são usados apenas para fornecer proteção contra corrosão, desgaste, abrasão e ataque químico a um determinado substrato e apenas na medida prevista nas Fichas de Dados, Ficha de Dados Técnicos, Fichas de Dados de Segurança e quaisquer outras informações fornecidas por escrito diretamente do suporte técnico do fabricante.