

SNAP BACK

CARBONATED CONCRETE RECOVERY



Descrição do produto

SnapBack™ é uma solução em duas etapas que transforma superfícies de concreto carbonatado macias e inutilizáveis — danificadas pela exposição prolongada ao CO₂ e à umidade — em superfícies endurecidas e funcionais.

Por que escolher o SnapBack?

O concreto carbonatado geralmente é tratado de duas maneiras: lixando a laje completamente para remover a carbonatação ou removendo-a e substituindo-a por uma nova. Ambas as opções são caras, demoradas e causam grandes transtornos.

O SnapBack muda o jogo! Ele elimina a necessidade desses métodos ineficientes, economizando potencialmente milhões de dólares, minimizando o tempo de inatividade e mantendo os projetos dentro do cronograma — tudo isso oferecendo uma solução mais rápida e eficiente.

PRINCIPAIS BENEFÍCIOS

- **Recuperação rápida e eficaz:** Restaura a dureza superficial da laje, proporcionando os mesmos resultados duráveis esperados com o cimento Portland comum (OPC), sem a necessidade de densificação adicional.
- **Tratamento Abrangente de Lajes:** Oferece uma solução completa para melhorar o desempenho da superfície e garantir resultados consistentes e confiáveis, sem a necessidade de um densificador.
- **Minimiza o tempo de inatividade do projeto:** Garante atrasos e tempo de inatividade mínimos, permitindo a conclusão mais rápida do projeto com menos interrupções.

VANTAGENS EM RELAÇÃO À SUBSTITUIÇÃO TOTAL DA LAJE E RETIFICAÇÃO DE SUPERFÍCIE

- **Processo de restauração simplificado:** Elimina a necessidade de lixamento e revestimentos que demandam muita mão de obra.
- **Sustentável e minimamente invasivo:** Oferece uma solução sustentável e de baixo impacto que elimina a necessidade de substituição total da laje ou de extensa retificação.
- **Economia incomparável:** Reduz os custos em até 90% em comparação com a substituição de lajes, economizando potencialmente milhões de dólares em projetos de grande escala.
- **Economize tempo, dinheiro e evite dores de cabeça:** Reduz atrasos dispendiosos e garante que aplicadores, empreiteiros e proprietários de edifícios obtenham uma solução eficaz com o mínimo de complicações.

baixo carbono
solução concreta

Economiza Placas Carbonatadas

Sem necessidade de substituição! ou Retificação extensa!



Informações técnicas

	PASSO 1	PASSO 2
Forma:	Líquido esbranquiçado	Amarelo claro
Odor:	Leve odor	Inodoro
Ponto de inflamação:	320 °F (160 °C)	N / D
Congelamento:	Não deixe congelar	Líquido esbranquiçado
pH:	10,96	11,3
Embalagem:	Jarra de 1 galão (3,79 L) Balde de 5 galões (18,9 L) Tambor de 55 galões (208 L)	Jarra de 1 galão (3,79 L) Balde de 5 galões (18,9 L) Tambor de 55 galões (208 L)
Armazenar:	6 meses; armazenar em local fechado	1 ano
Cobertura:	160-200 pés²/galão 4-5 m²/L	200 pés²/galão 5 m²/L
VOC:	Sem VOCs	Sem VOCs



Testes: Comprovado aumento da dureza



Tratamento: Aplicação de uma camada generosa de SnapBack Etapa 1 e Etapa 2 – ambas com tempo de ação de 1 hora – e 5 dias de limpeza diária com CreteClean Plus com Scar Guard.

(continuação da primeira página) Diversos núcleos de concreto foram extraídos de um projeto de piso carbonatado e submetidos a testes para avaliar sua dureza. A dureza inicial dos núcleos, medida na escala de Mohs, foi de 3, indicando carbonatação significativa e fragilidade. Após o tratamento, a dureza melhorou substancialmente, atingindo um valor final de 7,5.



Identificação de pisos carbonatados

A superfície do concreto carbonatado costuma apresentar um aspecto esbranquiçado, geralmente causado pelo uso de equipamentos movidos a combustíveis fósseis em ambientes fechados durante a construção no inverno, sem ventilação adequada. Esse problema tende a ser sazonal, mais comum em climas frios, onde esse tipo de equipamento é utilizado com frequência.

Para identificar um piso de concreto carbonatado, procure sinais visuais e físicos importantes, como:

- Superfície opaca e desbotada
- Textura mais macia ou em pó
- Textura irregular, propensa a esfarelar ou soltar pó
- Absorção rápida de água

No entanto, a única maneira definitiva de confirmar a carbonatação é removendo uma amostra do núcleo e realizando um teste de fenolftaleína, que fará com que as áreas não carbonatadas mudem de cor, revelando a profundidade da carbonatação.



Núcleo de concreto carbonatado com superfície macia e calcária.



Núcleo de concreto carbonatado após a remoção da superfície calcária macia com uma esponja abrasiva.



Realização de testes de dureza superficial

Realizar um teste de dureza de Mohs (teste de risco) em pisos carbonatados antes e depois da aplicação do SnapBack é crucial para garantir um tratamento eficaz e durabilidade a longo prazo.

Antes do tratamento, realize o teste em vários locais para estabelecer uma linha de base e avaliar a gravidade da carbonatação.

Após a aplicação do SnapBack, repita o teste em diversas áreas para confirmar que a carbonatação foi neutralizada e que a dureza da superfície da laje melhorou significativamente.

Para aprender como realizar corretamente o Teste de Dureza de Mohs, [escaneie o código para assistir ao vídeo](#).



Instruções de aplicação

Preparação da superfície

Certifique-se de que a superfície esteja limpa e livre de detritos usando **CreteClean Plus com Scar Guard™** para preparar o piso adequadamente para o tratamento. Em casos graves, pode ser necessário remover material. Realize um teste de arranhão em vários locais para avaliar a dureza inicial da superfície do concreto.



Como realizar um Teste de dureza de Mohs



Manutenção

A limpeza contínua e a manutenção de rotina com CreteClean Plus com Scar Guard são essenciais para a durabilidade e o desempenho do piso a longo prazo. Cada limpeza tem um propósito importante: realçar e manter o brilho natural do piso, fortalecer a superfície e ajudar a reparar pequenas imperfeições e arranhões superficiais, garantindo resistência e desempenho duradouros.



Assistência Técnica e FISPQ

Serviços técnicos e contato de emergência

Entre em contato com a Curecrete pelo telefone (801) 489-5663 ou pelo número gratuito (800) 998-5664 ou por e-mail em techsupport@curecrete.com. **Para informações de emergência, ligue para (801) 629-0667.**

Ficha de Dados de Segurança

Para obter informações sobre a FISPQ, faça a leitura do código de barras [ou o código fornecido](#).



Ficha de Dados de Segurança (SDS)