



RETRO PLATE®



UNIVERSITY OF LETHBRIDGE
LETHBRIDGE, AB, CANADA
por CONCRETE REFLECTIONS, INC.

Os Melhores Pisos de Concreto Polido

Use o sistema de Polimento de Concreto RetroPlate!

O SISTEMA
ORIGINAL DE POLIMENTO
DE CONCRETO DESDE

1999

PIONEIROS DA INDÚSTRIA DE POLIMENTO DE CONCRETO

RetroPlate é um líquido quimicamente reativo que **aumenta a densidade e a dureza do concreto**, permitindo que as superfícies de concreto sejam **polidas** para um alto brilho semelhante ao mármore. Em conjunto com ferramentas e máquinas diamantadas com um processo de retificação e polimento de concreto, é conhecido como Sistem de Polimento de Concrete RetroPlate.



Junte-se à nossa Rede de aplicadores Certificado

APLIQUE HOJE!

www.curecrete.com/joinourteam

ENDURECEDOR
ANTI PÓ
POLIDO
FÁCIL DE LIMPAR
ALTA TRAÇÃO

MAIS + **30%** AUMENTA
REFLEXO
DE LUZ

AUMENTA **400%** AUMENTA
RESISTÊNCIA
ABRASÃO

AUMENTA **21%** AUMENTA
RESISTÊNCIA
A IMPACTO

BOISE STATE STUDENT UNION
BOISE, IDAHO, USA
por THE CONCRETE CURE

MAIN STREET STATION
RICHMOND, VA, USA
por CONCREATE

SPRINGBANK HANGAR
CALGARY, AB, CANADA
por CONCRETE REFLECTIONS

**REDUZ O CUSTO
DO CICLO DE VIDA
DO SEU PISO**

NOVOS ou CONCRETO EXISTENTE
SEM REAPLICAÇÃO
FÁCIL MANUTENÇÃO
DESEMPENHO A LONGO PRAZO
SISTEMA VERDADEIRAMENTE SUSTENTAVEL

PROCESSO RETROPLATE

1

LAPIDAÇÃO

Lapide o piso com diamantes de força industrial para remover imperfeições, como marcas de espátula ou arranhões, e exponha o concreto nu removendo os revestimentos ou mastiques existentes. A lapidação pode ser leve ou Pesada dependendo do nível desejado de agregado exposto.

Classificações de acordo com o Conselho de Polimento de Concreto (CPC) **Gráfico de Exposição de Agregado no Concreto Polido*



2

COR

Adicione estilo e personalidade aos seus pisos de concreto polido com uma variedade de opções de cores. Consiga qualquer aparência e estilo com pisos coloridos, logotipos personalizados ou padrões exclusivos.

As opções de cores para concreto polido incluem: **cor integral, misturado, corantes e manchas tópicas.**



3

DENSIFICAR

RetroPlate penetra no concreto e reage quimicamente para endurecer e densificar o piso, preenchendo poros e criando uma superfície mais densa. Muitos densificadores no mercado afirmam funcionar para concreto polido, mas o RetroPlate foi especificamente formulado para permitir que a superfície do concreto seja polida até obter um brilho semelhante ao mármore.

**Um simples teste de arranhão com um objeto de metal demonstra a maciez do concreto não densificado e a dureza do concreto densificado.*

***Visão microscópica: estrutura porosa da superfície de concreto não densificada e poros preenchidos da superfície de concreto densificado.*



4

POLIMENTO

Faça o polimento do piso com grãos diamantados progressivamente mais finos para atingir o nível de brilho e reflexo desejado. Os pisos de concreto polido podem ser polidos desde uma aparência plana e fosca até um acabamento altamente polido e brilhante.

**DOI - Distinção de imagem. O DOI, varia de 0 a 100 com um valor de 100 representando DOI (clareza da imagem) perfeito.*

Classificações de acordo com o Conselho de Polimento de Concreto (CPC) **Gráfico de exposição de agregado no concreto polido



UM SISTEMA COMPLETO

Nosso “Sistema completo” de produtos para piso de concreto trabalha em conjunto, afim de melhorar o desempenho de seus

O SISTEMA COMPLETO QUE TODOS OS SEUS PISOS DENSIFICADOS NÃO DENSIFICADOS E POLIDOS PRECISAM



PREPARO

PREENCHIMENTO

REPAROS

DENSIFICADOR

DENSIFICADOR-POLIMENTO

PROTEGE

LIMPEZA-MANUTENÇÃO

A disponibilidade do produto varia de acordo com o mercado. Contacte o seu representante local.

PREPARO

Remova os revestimentos e/ou revestimentos existentes quimicamente ou triturando a superfície de concreto até que todos os resíduos tenham sido adequadamente removidos.

Decapantes químicos: Acelerador de lapidação:

CRETE STRIP **CRETE STRIP FS** **KICK START**

Limpeza de lama: **SlurryDry**



LAPIDR COM KICKSTART



PROCESSO DE LAPIDAÇÃO

ESTILO & DESIGN

Desbloqueie o potencial de design ilimitado do seu piso de concreto por meio de retificação e afiação de diamante e corantes coloridos.

Lapidação, Afiação & Cor:

DIAMONDS & RETRO DYE



DISCOS DIAMANTADOS



CORANTES

PREENCHA & REPARE

Preencher e reparar adequadamente juntas de concreto, rachaduras e lascas, aumenta o apelo estético do seu piso de concreto polido e garante um ótimo desempenho do piso durante toda a vida útil.

Sistema de reparo de juntas, rachaduras e lascas:

CRETEFILL PRO SERIES



ANTES



DEPOIS

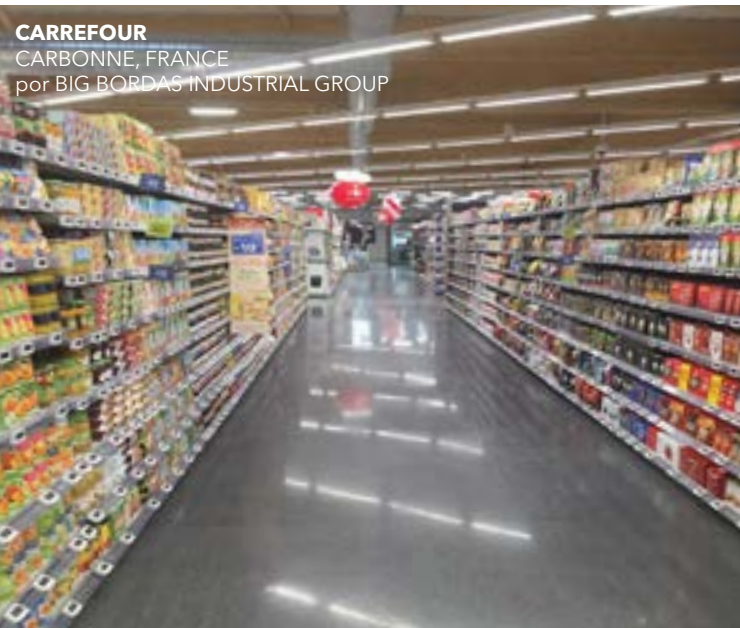
PROTEGE

O concreto polido densificado é durável e bonito, mas em certas circunstâncias pode exigir proteção adicional. Repelentes tópicos de manchas e produtos de proteção formulados especificamente para pisos de concreto polido e densificado podem ser usados, mas exigirão reaplicação periódica.

Repelente de manchas, proteção e proteção contra sal:

RETRO GUARD **RETRO PEL** **SALT SLAYER**

CARREFOUR
CARBONNE, FRANCE
por BIG BORDAS INDUSTRIAL GROUP



LIMPEZA + MANUTENÇÃO

A durabilidade e longevidade do concreto polido densificado é inigualável a outros produtos de piso. No entanto, a manutenção adequada é fundamental para o desempenho ideal do piso. O concreto requer manutenção mínima e, com as ferramentas adequadas, é muito fácil de fazer.

Limpadores de concreto:

CRETE CLEAN PLUS **CRETE CLEAN PLUS** SINGLE DOSE



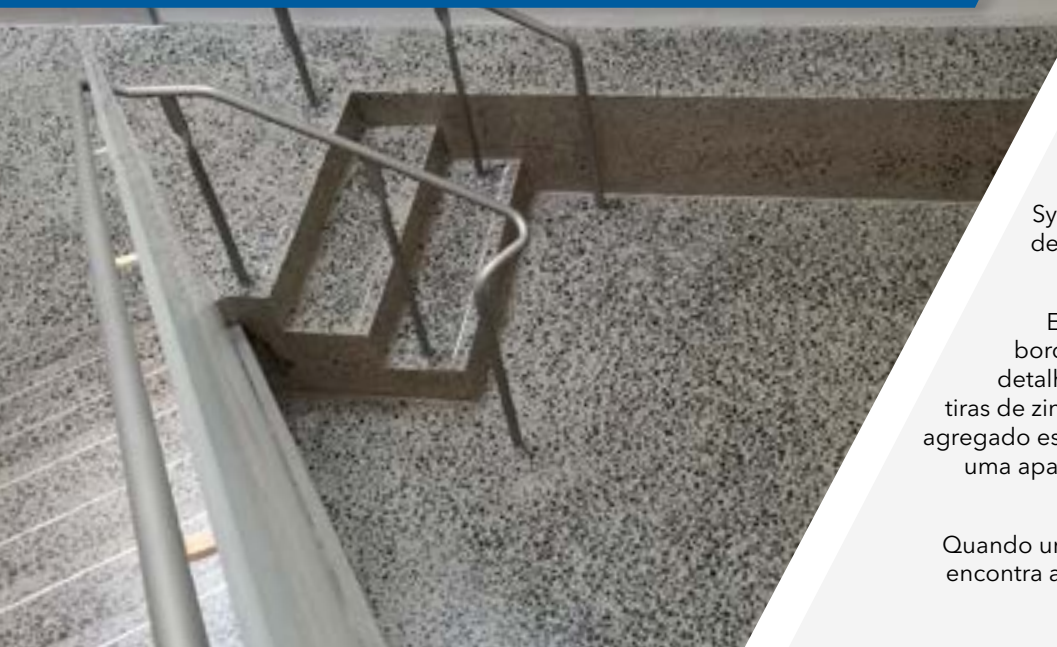
CreteClean Plus é seguro para seus pisos e seus funcionários e clientes!

VOLUNTEERS OF AMERICA UTAH
SALT LAKE CITY, UT, USA
por REPAIRCRETE



O ALCANCE NO KENNEDY CENTER

Prêmio de Concreto Polido Projet do Ano | Revista Concrete Surfaces, janeiro de 2020



LOCALIZAÇÃO
Washington, DC, EUA

APLICADOR
Cuviglio Concrete

ÁREA
1300 m²

O artesanato especializado da Cuviglio Concrete, combinado com o RetroPlate System, produziu um piso de concreto polido de alta qualidade com um ciclo de vida de 20 anos.

Eles combinam perfeitamente com as cores, bordas de laje preenchidas e remendadas com detalhes e dobradiças de piso de porta de vidro, tiras de zinco instaladas em 167 focinhos de escada e agregado estampado quando necessário para fornecer uma aparência de agregado exposto perfeitamente consistente.

Quando um produto de qualidade como o RetroPlate encontra aplicadores de qualidade, os resultados são inegavelmente notáveis.

PRODUTO, TRABALHO & PERFORMANCE GARANTIA

Os pisos RetroPlate recebem uma grantia de produto, mão de obra e desempenho de 10 anos (a única na indústria) que pode ser estendida para uma garantia vitalícia quando mantida com CreteClean Plus com Scar Guard™.



A Everlast Industrial Flooring, LLC enfrentou vários desafios quando recebeu este projeto para os escritórios de gerenciamento de capital Hildene em Stamford, CT.

O piso de 30 anos tinha rachaduras e buracos que precisavam ser preenchidos e uma camada de 1,2 cm de espessura que exigia remoção, para não mencionar o azulejo que eles descobriram abaixo dele.

Depois de muita paciência, cuidado e atenção aos detalhes, a equipe da Everlast entregou um piso de concreto polido impecável!

LOCALIZAÇÃO
Stamford, Connecticut, EUA

APLICADOR
Everlast Industrial Flooring LLC

ÁREA
700 m²

ANTES



HILDENE CAPITAL MANAGEMENT

Prêmios de Concreto Polido Menção Honrosa | Revista Concrete Surfaces, janeiro de 2020



DEPOIS



O Sistema RetroPlate contribui para pontos LEED e tem sido usado em muitas instalações ganhando o Certificado status de Platina, Ouro e prata LEED.

*Fotos de cima para baixo:

PLATINA LEED

Autodesk
San Francisco, CA, EUA

OURO LEED

Washington Station/Obrien & Gere Headquarters
Syracuse, NY, EUA

PRATA LEED

Cascadia Community College
Bothell, WA, EUA

CERTIFICADO LEED

Universidade de Syracuse - Centro de Basquete Carmelo K. Anthony
Syracuse, NY, EUA

**A lista acima é uma pequena amostra dos inúmeros projetos LEED que utilizaram o Sistema RetroPlate. Para uma lista mais extensa, entre em contato com a Curecrete ou visite www.retroplate.com.*

QUESTÕES DE TRANSPARÊNCIA

HPD v2.3
Declaração de Sude
do Produto





VERDE E

SUSTENTÁVEL



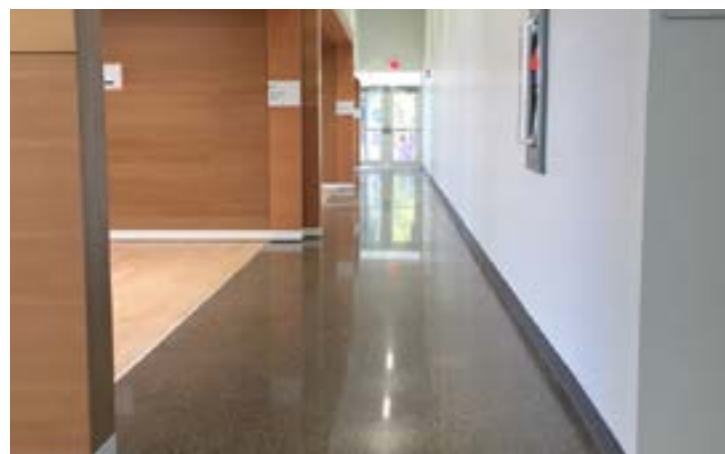
CONTRIBUI PARA O LEED

A Academia de Ciências da Califórnia em São Francisco é um dos museus mais verdes do mundo, ganhando 2 prêmios Platina LEED e sendo o primeiro museu do mundo "Double Platina".

ACADEMIA DE CIÊNCIAS
DA CALIFORNIA
SAN FRANCISCO, CA, EUA
por DIACON



Veja nosso documento de
contribuidor de pontos
LEED online!



SEM COVs

RetroPlate não contém Compostos Orgânicos Voláteis - 0 g/L (sem COV) e não contém solventes. Também elimina a necessidade de adesivos de piso.

UNIVERSITY OF CALGARY -
TAYLOR INSTITUTE
CALGARY, AB, CANADA
por CONCRETE REFLECTIONS



Veja nosso certificado de
teste de emissão de VOC
independente online!



MELHORA ILUMINAÇÃO NATURAL

Espaços internos com pisos altamente refletivos, como concreto polido densificado, aumentam a refletividade da luz do dia. A luz natural (luz do dia) tem sido elogiada não apenas pela estética, mas também pelos benefícios de produtividade e conforto.

CURECRETE HEADQUARTERS
SPRINGVILLE, UT, USA
por BRAK CARMAN



ANTES



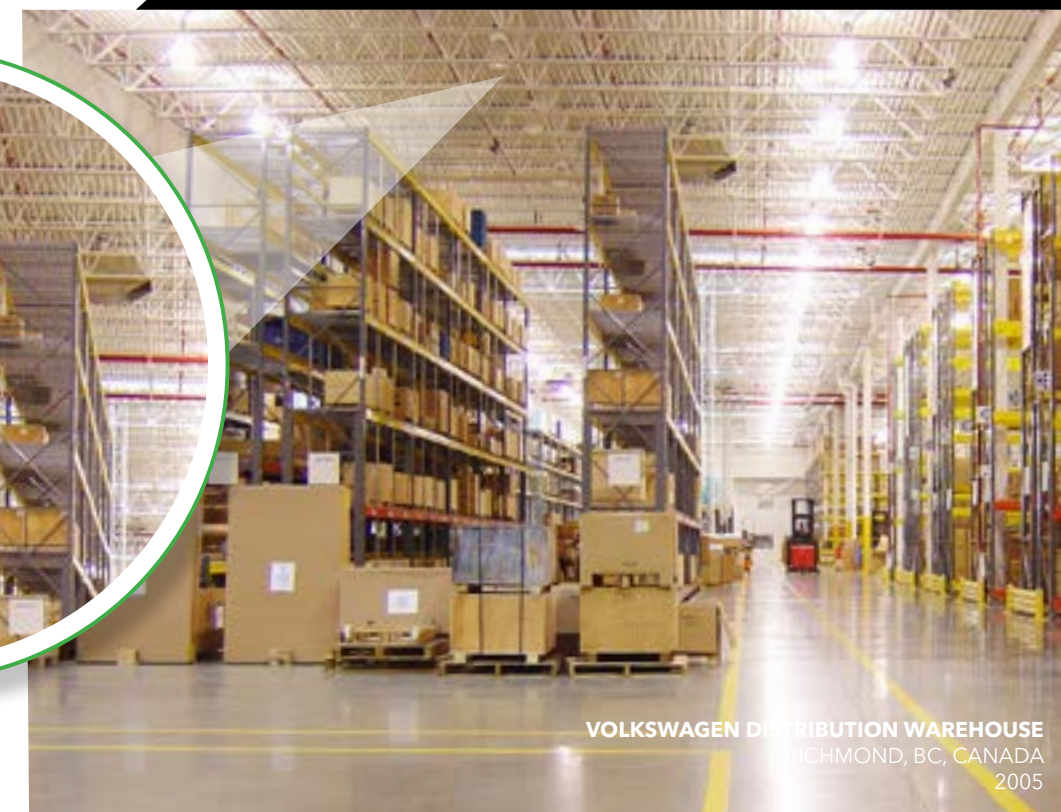
DEPOIS

REUTILIZAR CONCRETO EXISTENTE | SUSTENTABILIDADE

Pisos de concreto existentes anteriormente cobertos com revestimentos ou revestimentos de materiais podem ser rejuvenescidos e receber uma nova vida convertendo-os em pisos de concreto polido densificado com potencial de design ilimitado e uma aplicação única e permanente que nunca requer reaplicação.

COBORN'S
ST. JOSEPH, MN, USA
por GOPHER STATE CLEANING

CASE STUDY: VOLKSWAGEN CANADA



VOLKSWAGEN DISTRIBUTION WAREHOUSE
RICHMOND, BC, CANADA
2005

1/3 DAS LUZES DESTA GALPÃO DA VOLKSWAGEN ESTÃO DESLIGADAS PERMANENTEMENTE

"O Sistema RetroPlate atendeu e superou todas as nossas necessidades e expectativas. A aplicação diminuiu nossos requisitos de manutenção, bem como nossos custos de serviços públicos. Graças às propriedades refletoras de luz do Sistema RetroPlate, conseguimos desligar 1/3 de nossas luzes do teto, reduzindo significativamente os nossos resultados. O ar está livre de poeira e detritos, permitindo que meus colegas e eu trabalhem em um ambiente seguro e saudável."

Tim Ryan, Engenheiro de instalações
Volkswagen Canada, Inc.

COMPARAÇÃO DE CUSTO DO CICLO DE VIDA

PRODUTO	CUSTO MANUTENÇÃO	MANUTENÇÃO ANUAL	TEMPO DE VIDA	DESPESAS DE 10 ANOS
RetroPlate	\$2 - \$4	\$0.25	10+ yrs.	\$4.50 - \$6.50
RetroPlate w/ Dyes	\$2.50 - \$6	\$0.25	10+ yrs.	\$5.00 - \$8.50
Acrylic	\$0.20	\$0.50	6 - 12 mos.	\$5.10 (min.)
Urethane	\$0.75 - \$2	\$1.50	2 - 9 yrs.	\$16 - \$17
VCT	\$1.50 - \$4	\$1.50	10+ yrs.	\$16 - \$20
Epoxy	\$1.50 - \$5	\$1.50	1 - 5 yrs.	\$16 - \$20
Carpet	\$2.50+	\$1.50	5 - 10 yrs.	\$17 - \$20
Vinyl	\$3 - \$5	\$1.50	9 yrs.	\$18 - \$25
Terrazzo (epoxy)	\$13	\$0.50	10+ yrs.	\$18
Ceramic Tile	\$7 - \$8	\$1.50	10+ yrs.	\$22 - \$23
Terrazzo (cement)	\$12	\$0.70	10+ yrs.	\$19

*Todos os preços são custos de pés quadrados e usam o custo inicial de instalação, custo de manutenção anual e vida útil do produto para determinar a Despesa Total por 10 anos. As informações, exceto RetroPlate, são da NTMA, Concrete Construction e outras fontes independentes. Estas são as médias nacionais de preços. Os preços podem variar dependendo da região.



JM TAWES TECH SCHOOL // Westover, MD, EUA
por Master Applications



SAM'S CLUB // Daytona, FL, EUA
por American Concrete Coatings



LINCOLN PARK ZOO WELCOME CENTER // Chicago, IL, EUA
por Artlow Systems



TAC AIR // Provo, UT, EUA
por CDC Restoration and Construction

DESTAQUES PROJETO

[ONLINE
PHOTOBOOK](#)

Mais fotos de projetos
incríveis ao seu alcance!



ST. STANISLAUS KOSTKA CHURCH // Pittsburgh, PA, EUA
por Surface Technologies, Inc.



PRIVATE OFFICE BUILDING // BRUNEI
por BUE Enterprise



ALOFT HOTEL // San Jose, COSTA RICA
por Aditec



BUNNINGS HARDWARE - CAFE // Keysborough, AUSTRALIA
Managed through RetroPlate Australia

EXPANSÃO E REFORMA DA ESCOLA ELMWOOD PARK

Elmwood Park, IL, EUA // Aplicador: Artlow Systems

DLA Architects, Ltd. especificou a RetroPlate para o projeto de expansão e reforma desta escola. O antigo aplicador de RetroPlate **Artlow Systems** poliu os pisos de concreto e instalou cortes decorativos diferenciados com corantes preto e dourado, uma homenagem às cores do ensino médio.

Este projeto é um bom exemplo de como um piso RetroPlate pode ser durável, bonito e “verde”, sem impacto negativo ao meio ambiente e proporcionando um espaço saudável para os ocupantes do edifício.

Em setembro de 2018, três anos após a instalação, representantes da Curecrete visitaram o projeto e conversaram com funcionários da escola que expressaram sua satisfação com a facilidade de manutenção do piso e não relataram problemas com a durabilidade desse piso de alto tráfego.

Este projeto foi a matéria de capa da edição de julho-agosto de 2016 da Design Cost Magazine. A DLA Architects foi a vencedora do Prêmio de Distinção de 2015 na Exposição Anual de Convites de Ambientes Educacionais por sua concepção deste projeto.



2015

Photo Credit: DLA Architects, Ltd.



2018

Photo Credit: Jennifer Burke

PROVIDENCIA HOSPITALAR ST. PETER

Olympia, WA, EUA // Aplicador: Peter Wagner

O piso de concreto do Providence St. Peter Hospital em Olympia, Washington, foi manchado com ácido e depois polido com RetroPlate em 2002-2003.

Doze anos depois, o piso de concreto polido está tão bonito quanto no momento da aplicação e sem proteção tópica adicional. Este piso é um excelente exemplo da durabilidade, longevidade e proteção de um piso polido densificado adequadamente, até do ponto de preservação das cores feitas por ácidos no piso.

O concreto polido RetroPlate funciona bem em escolas e instalações de saúde porque não suporta o crescimento de mofo, alérgenos ou ácaros e é uma superfície livre de poeira.

Fotos cortesia de Peter Wagner.



2002/3



2015



2002/3



2015

CUIDADO E

MANUTENÇÃO

PROGRAMA DE MANUTENÇÃO

Um programa de manutenção eficaz que inclui limpeza de rotina com almofadas de manutenção suaves a médias, ampla pressão descendente e quantidades adequadas de água e limpador melhorará significativamente o desempenho do piso.

Esfregar piso FREQUENTE: A limpeza de rotina mínima de 2 a 3 vezes por semana com CreteClean Plus com Scar Guard fornece resultados superiores.

Limpe os derramamentos RAPIDAMENTE: Os contaminantes corrosivos, oleosos ou de coloração agressiva devem ser removidos rapidamente para evitar possíveis manchas.

SUPRIMENTOS RECOMENDADOS

- > **Mop & Balde**
- > **Lavadora Industrial**
Capaz de 125 lbs a 150 lbs de pressão descendente.
- > **Escovas de nylon agressividade média**
- > **Limpeza*: CreteClean Plus with Scar Guard™**
Limpador que melhora o desempenho especificamente projetado para limpar pisos de concreto densificado e polido densificado. O uso regular ajuda a diminuir a visibilidade de pequenos arranhões e manchas e ajuda a manter o brilho do concreto.
- > **Decapantes químicos: CreteStrip™, CreteStrip FS™**
Uso conforme indicado e necessário.

CONDIÇÕES A EVITAR

- > Líquidos permanentes de qualquer tipo
- > Produtos de limpeza contendo hidróxidos ou sulfatos
- > Produtos de limpeza ácidos ou cáusticos; produtos de limpeza ácidos irão gravar a superfície ao longo do tempo e embaçar o acabamento do piso
- > Todo o contato com quaisquer ácidos
- > Esfregonas de poeira tratadas ou compostos de varredura
- > Alvejante ou qualquer produto químico ácido/áspero
- > Escovas agressivas; Strata Grit, Nylo-Grit e outras escovas agressivas alteram o padrão polido e deixam uma aparência opaca.

**Se outros produtos de limpeza forem usados, eles devem ser não ácidos e isentos de hidróxidos e sulfatos.*

PRODUTOS

LIMPEZA:

CRETE CLEAN PLUS
WITH SCAR GUARD™

CRETE CLEAN PLUS
WITH SCAR GUARD™

SINGLE DOSE

- 1 gal (3.79 L) Jarro
- 5 gal (19 L) Balde
- 55 gal (208 L) Tambor

Garrafa de 12oz com medidor de dosagem fácil para limpeza de esfregões, baldes lavadores automáticos pequeno e grandes!

DECAPANTES QUÍMICOS:

CRETE STRIP

CRETE STRIP FS

- 5 gal (19 L) Balde
- 55 gal (208 L) Tambor

- 1 gal (3.70 L) Jarros
- 5 gal (19 L) Balde

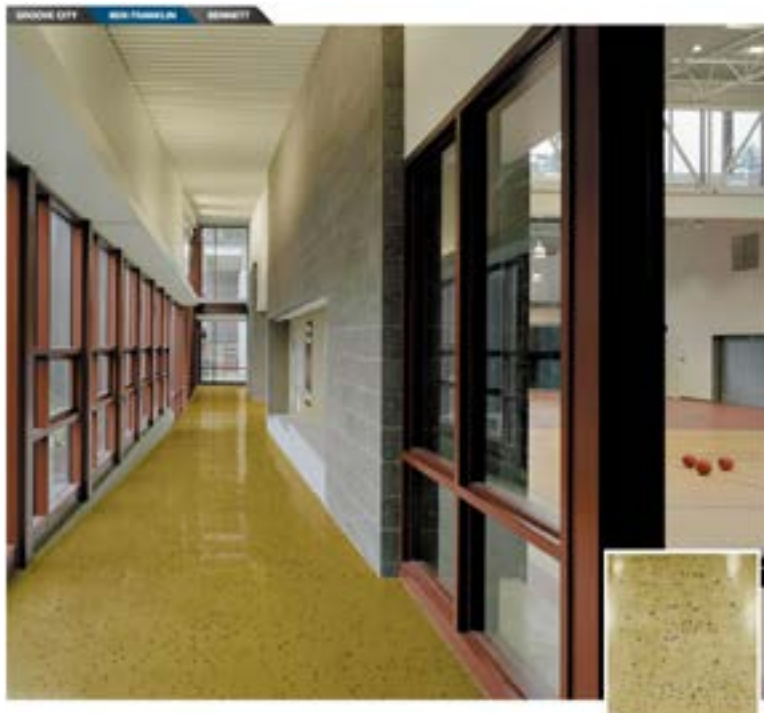
PROTETOR DE SAL:

SALT SLAYER

- 5 gal. (19 L) Balde
- 55 gal. (208 L) Tambor



Nonfood Compounds
Program Listed - A4
Registration #155552



DESBLOQUEIE O POTENCIAL DO DESIGN ILIMITADO SEU PISO

O inovador **DESIGN CENTER** da RetroPlate permite que você visualize suas opções de piso de concreto polido em 3 fundos separados. Escaneie o código ou visite o link abaixo para explorar as infinitas possibilidades!



www.retroplatesystem.com/design-your-floor

- 1 SELECIONAR **FUNDO**
- 2 SELECIONE A **COR DA TINTA**
- 3 SELECIONAR **NÍVEL AGREGADO**
- 4 SELECIONAR **BRILHO**

INFORMAÇÕES TÉCNICAS LINKS RÁPIDOS

[SPEC
O33543
\(PDF\)](#)

Formato
editável no site



[HPD v2.3](#)

Declaração
de saúde do
produto



[SDS](#)

Dados de
segurança



[TEST 1](#)

Testes Gerais



[TEST 2](#)

Coefficiente
de fricção



[TEST 3](#)

Abrasão &
Força de
impacto



CERTIFICAÇÕES & RECONHECIMENTO

- ▶ TÜV SÜD TM 14 Testado e Certificado
- ▶ Zero (0) COVs
- ▶ Declaração de Conformidade CE
- ▶ Certificado REACH
- ▶ Certificado NFSI "Alta-Tração"
- ▶ Aprovado para uso em instalações de manipulação de alimentos



CURECRETE

BRASIL ▶ FORMULATEC

Tecnología para pisos de concreto

Rua Pedro Ferreira, 333 SALA 1206
Bairro Centro - CEP 88301030 Itajai

+55 11 97722-7570
engenharia@formulatec.com.br
www.formulatec.com.br

CONTATO SEDE ▶



1203 Spring Creek Place
Springville, UT 84663 EUA
(801) 812-3420 | 1-888-942-3144
customer@carecurecrete.com
www.curecrete.com

SUL AMERICA ▶



Emilio Pastore 1370 Asunción
Paraguay
+595 985 106-804
info@plastizil.com
www.plastizil.com