



Descrição do Produto & Benefícios

RetroPlate 99 é um líquido quimicamente reativo que aumenta a **densidade e a dureza do concreto**, permitindo que as superfícies de concreto sejam polidas até um alto brilho semelhante ao mármore. Em conjunto com ferramentas diamantadas e máquinas, e o processo de lapidação e polimento de concreto, é conhecido como RetroPlate Concrete Polishing System.

O Sistema RetroPlate começou como uma forma de remover revestimentos velhos e desgastados.

Mas proprietários, gerentes de instalações e projetista logo perceberam seu potencial para novos pisos de concreto e rapidamente começaram a especificá-lo. Os resultados foram pisos duráveis e lindamente polidos, sem as armadilhas típicas do revestimento.

Ao tratar quimicamente as superfícies de concreto e polir o concreto aparente, o Sistema RetroPlate cria um piso altamente **resistente à abrasão, à prova de poeira, polido** e esteticamente agradável, muito fácil de limpar e manter.

O Sistema RetroPlate pode ser usado em conjunto com coloração ácida, endurecedores shake-on, cor integral e tijoleira cimentícia. Agregado colorido, vidro reciclado e outros materiais decorativos podem ser embutidos na superfície do concreto, para posteriormente serem expostos durante o processo de retificação.

O desejo de ajudar proprietários, gerentes de instalações e projetistas a encontrar uma solução permanente para os problemas de revestimento de pisos criou o RetroPlate Concrete Polishing System, uma alternativa de piso de última geração que é ilimitada em seu **potencial de design e inigualável em durabilidade e desempenho**.

GRÁFICOS DE EXPOSIÇÃO AGREGADOS

Creme	Pouca exposição agregada
Fino (Sal & Pimenta)	Exposição de agregados finos
Medio	Exposição agregada média
Largo	Grande exposição agregada

TABELA DE BRILHO ACABADO

Nível 1	Plana (Abaixo de 100 grãos) <i>Nenhuma a muito leve reflexão difusa</i>
Nível 2	Cetim (100 - 400 grãos) <i>Mate; com ou sem leve reflexão difusa</i>
Nível 3	Semi-Polido (800 grãos +) <i>Os objetos refletidos não são muito nítidos, mas podem ser facilmente identificados</i>
Nível 4	Alto-Polished (800 grit +) <i>Os objetos refletidos são nítidos e nítidos, como seriam vistos em um reflexo espelhado</i>

Ficha Técnica

Rendimento:	200 ft ² /gal (5 m ² /L) <i>Depende da porosidade e do estado do concreto</i>
Forma & Cheiro:	Incolor e inodoro
pH:	11.3 - 11.6
Diluentes:	Nenhum
Duração da eficácia:	Permanente
Composição interna:	Não inflamável, base de água, não tóxico <i>Atende à conformidade com USDA e VOC</i>
Vida útil do armazenamento:	Indefinido <i>Agite antes de usar se o produto tiver mais de 1 ano.</i>
Embalagem:	Amostras de 1 gal (3,79 L) Baldes de 5 gal (19 L) Tambores de 55 gal (208 L)

PADRÕES APLICÁVEIS

ABRASÃO - ASTM C779 - Aumento de até 400% na resistência à abrasão, dependendo da qualidade do concreto.

ENDURECEDOR - ASTM C805 - 21% de aumento na resistência ao impacto.

METEREOLOGIA - ASTM G23-81 - Nenhum efeito adverso à luz ultravioleta ou spray de água.

REFLETIVIDADE DA LUZ - Aumento de 30% na refletividade.

HABILIDADE DE SKID ESTÁTICO - Coeficiente de fricção ASTM 1028 - Testes independentes mostraram que o RetroPlate pode exceder as recomendações OSHA e ADA para superfícies duras molhadas e secas.



Considerações

O RetroPlate 99 fornece uma superfície de concreto endurecido, durável e denso quando aplicado após o alisamento e polimento do concreto áspero e corroído ou a remoção de superfícies de concreto macio e carbonatado antes do nível 1, 2, 3 ou 4 de acabamento. Com o tempo, RetroPlate 99 aumenta em resistência à penetração.

RetroPlate 99 deve ser aplicado em superfícies de concreto estruturalmente sólidas. Superfícies de concreto macio, carbonatado ou estruturalmente insalubre devem ser removidas para que o RetroPlate 99 possa reagir com um substrato estável. Todos os revestimentos restritivos devem ser removidos para permitir que o RetroPlate 99 penetre totalmente na superfície do concreto.

RetroPlate 99 não deve ser aplicado quando condições de congelamento podem ocorrer.

RetroPlate - Sales Sheet RV 4-2017



Disponibilidade e instalação

O RetroPlate 99 é instalado por uma rede de aplicadores aprovados pela fábrica como parte do Sistema de Polimento de Concreto RetroPlate. Entre em contato com o representante da Advanced Floor Products para obter uma lista de aplicadores aprovados em sua área, ligue para o nosso distribuidor Formula TEC – Tecnologia em Pisos de Concreto +55 (11) 97722-7570.



Informações técnicas & Ficha de Dados de Segurança (FDS)

Contatar Formula TEC para informações ou emergências
+55 (11) 97722-7570, ou por e-mail
engenharia@formulatec.com.br



Scanear o QR CODE para
obter a ficha de segurança
(FDS).



Indústrias atendidas

RetroPlate tornou-se uma marca de excelência, durabilidade e beleza em uma série de indústrias e instalações, incluindo, mas não se limitando a:

Arenas
Automotivas
Áreas Externas
Comerciais

Governo
Médica
Museus
Escritórios

Residencial
Restaurantes
Varejo
Escolas

Esportes & Recreio
Transportes
Universidades

MUSEUS



VAREJO



ESCRITÓRIOS



ESCOLAS

