

3M Soluções Avançadas para Tratamento de Pisos

04 Fev 2026

Agenda



Divisão de Facility Care 3M

Divisão de Facility Care

Surface Care

Floor Care

Floor Safety

Químicos

Esponjas

**Protetores de
Piso e Ceras**

Safety-Walk

**Sistema
Flex**

Fibras

Discos

Sorbents

5 Litros

Panos

Aerossóis

3M Ciência.
Aplicada à vida.™



3M

“Desafios mais Comuns de Tratamento de Pisos



Mão de obra pouco qualificada



Cultura da Limpeza e Tratamento de Pisos



Produtos de baixa qualidade e eficácia



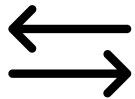
Falha ou falta de monitoramento de processos



Falta de padronização de processos



Falta de conhecimento sobre pisos



Turnover / redução de equipes



Tempo e organização



Baixa mecanização



Custos do processo



Desgaste prematuro de pisos



Poucos processos diferenciados no mercado?



Excesso de remoção de cera

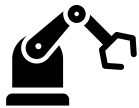
Como deveria ser o Tratamento de Pisos



Mão de obra qualificada por liderança e fornecedores



Processos mais seguros



Mecanização da limpeza e tratamento de pisos



Produtos e processos mais sustentáveis (redução de químicos, descarte de embalagens e consumo de água)



Produtos que oferecem mais benefícios a um custo reduzido



Redução de etapas de processo, tempo de execução e equipe



Isso é possível?

Como a 3M desenvolve seus processos?

Evolua com o processo 3M : Mais produtividade e sustentabilidade, menos tempo e custo



Análise técnica de processos



Produtos e ferramentas utilizadas



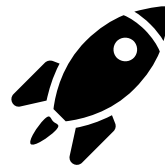
Análise financeira de processos



Sustentabilidade



Execução dos processos



Inovação de processo

Discos 3M: uma história inovação

A 3M e a história dos Discos para Pisos

Floor-Cleaning Miracle!

NEW 3M Floor Maintenance Pads reduce costs 35%

"3M" Floor Scouring Pad, made of long-wearing, tough Nylon Web, employs an amazing new scouring principle...scrubs and cleans floors faster and cleaner than ever before.

"3M" Floor Polishing Pad, also of Nylon Web, gives your floor a high-lustre, long-lasting finish in record time. But an easy (read, dry quickly, can't rust, won't "flake") water or buffing.

These new "3M" Products give you the world's fastest floor maintenance system!

A. 3M Brand Floor Scouring Pad. For complete floor cleaning.

B. 3M Brand Floor Polishing Pad. For polishing, buffing, light scrubbing.

C. Wet-dry Polishing Cloth. Good for polishing and maintaining tile, wood, marble, etc.

D. 3M Brand Stripping Pad. A bonded rubber friction disc and coarse rubber backing—only a 10-minute wet buffing—look or diamond and sand buffing.

Full details on floor cleaning... ask your Dept. B-148, 3M Co., St. Paul 6, Minn.

MINNESOTA MINING AND MANUFACTURING COMPANY
...WHERE RESEARCH IS THE KEY TO TOMORROW

Review of advertisement appearing in Reader Building, Minneapolis, Minnesota, November, 1958 issue.

Em 1958, 3M™ inventou o primeiro disco de fibra sintética não tecido para piso.

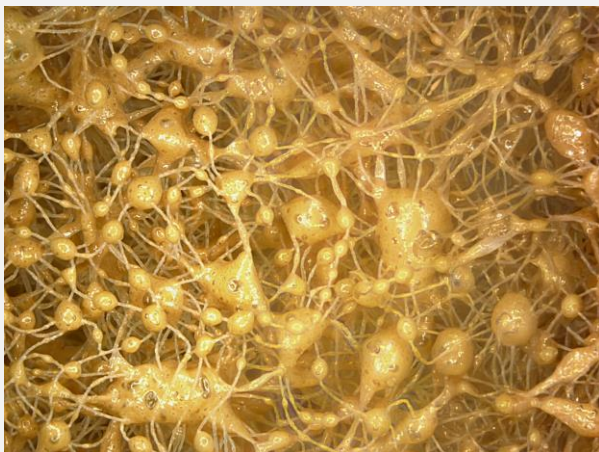
A tecnologia patenteada da 3M™ gerou uma indústria de discos de piso para remover, limpar e polir pisos duros.

Alguns discos evoluíram com a necessidade de novas aplicações focadas em produtividade, como os discos diamantados, por exemplo.



Tecnologia para discos de piso

Abrasivo (Mineral):
Agressividade e
Função



Fibra:
Coluna
do Disco



Resina:
Mantem fibra e
mineral juntos

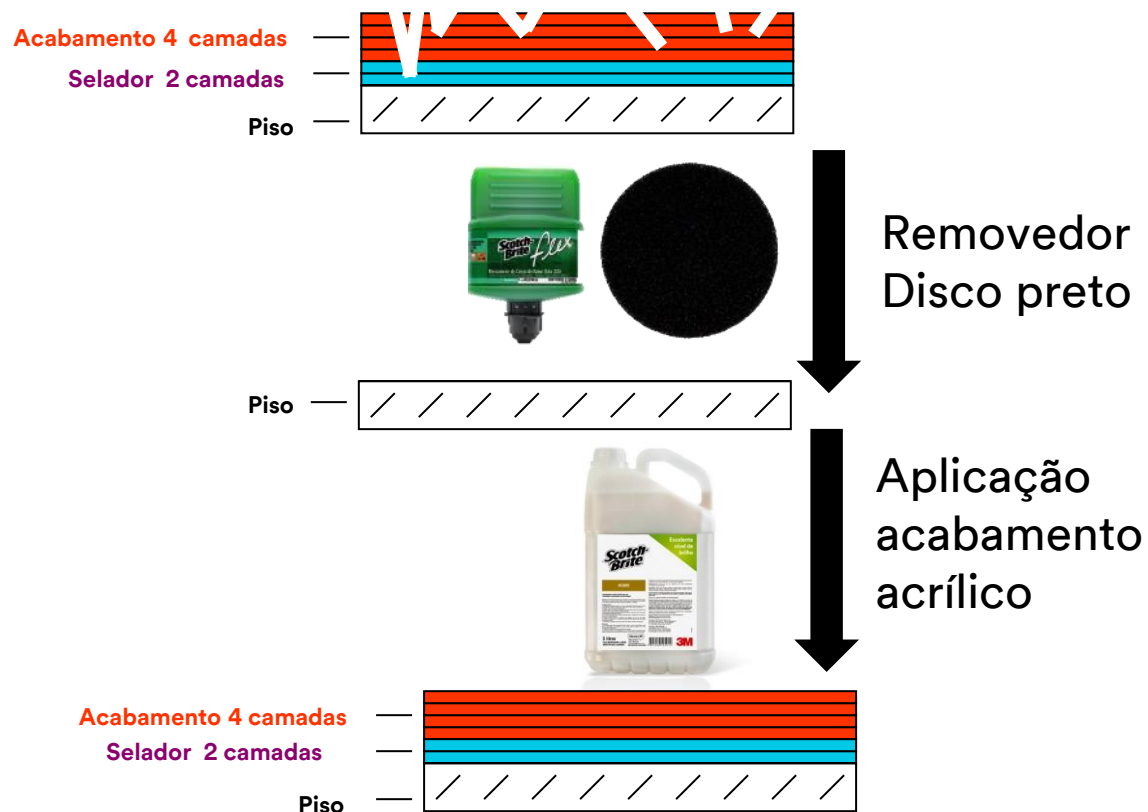


Cor:
Identificação fácil
e rápida do disco.

Um exemplo prático...

Remoção de Ceras

1. Todas as camadas são removidas
2. Amarelamento e riscos mais profundos são eliminados
3. Ação química do removedor de ceras
4. Enxágue abundante pós remoção
5. Aplicação de acabamento acrílico



Custo Operacional

Remoção total 2x por ano

Nº camadas 4

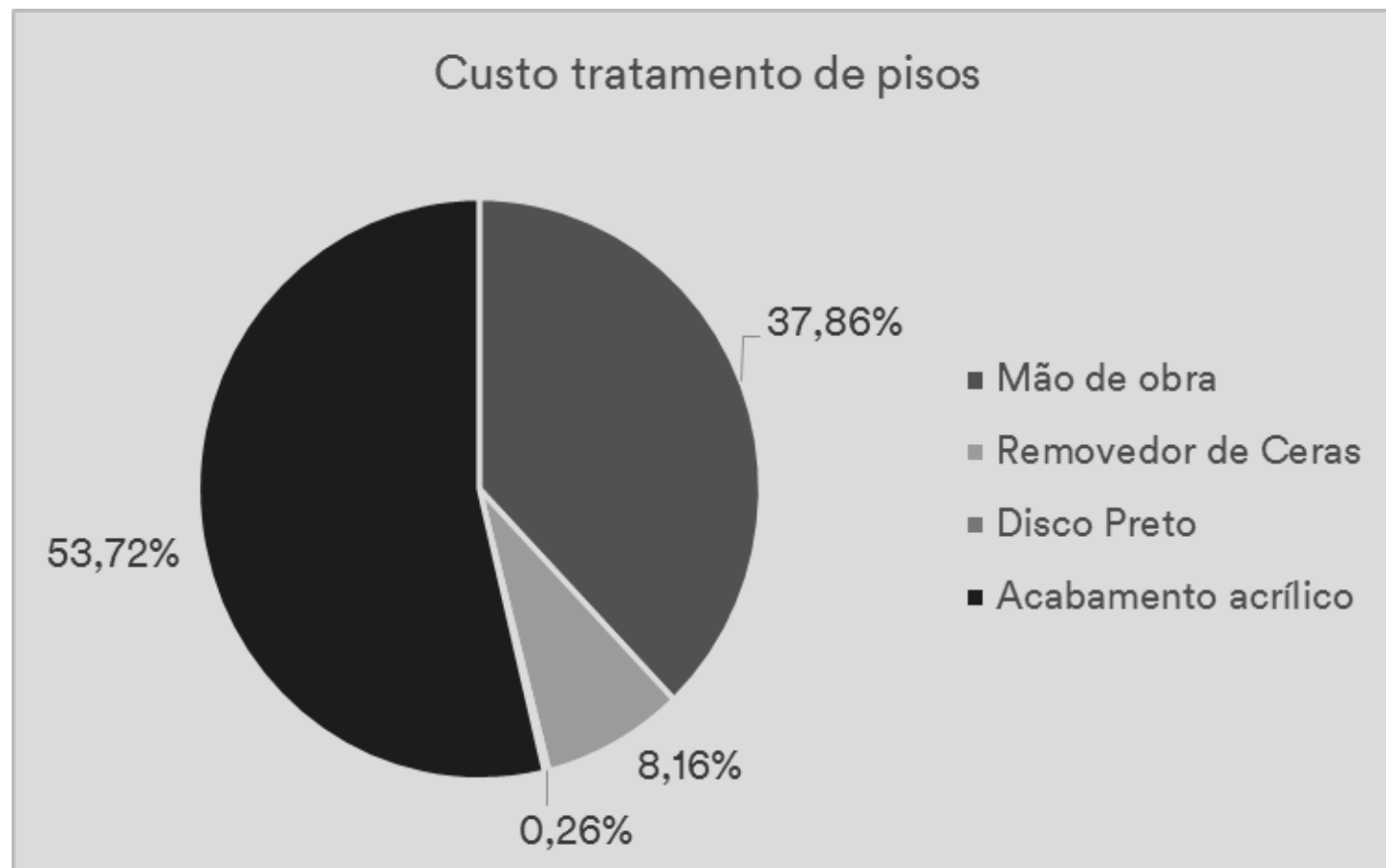
Recamada Mensal

Nº camadas 2



Disco Preto
Removedor

0,26% do custo total!



E quanto custa um processo de remoção?

Uma conta rápida

PROCESSOS	Produtividade de área por tempo (m ² /h)	Fator de produtividade em tempo por área (s/m ²)	Tempo Padrão para uma área de 100 m ² (mm:ss)
Remover cera com enceradeira	77,6	46,38	79:52
Remover cera com máquina lavadora automática	245,75	14,64	32:30

Fonte: Livreto de tempos padrão - Abralimp

- 
- Custo médio pessoa/hora - R\$15,00
 - Produtividade m²/hora – 77,6
 - Tempo médio para 100m² – 79:52
 - Removedor de Ceras – custo médio R\$25/litro
 - Remoção – média de 500mL/m² de removedor
 - Disco Preto Removedor – R\$45/un

3M

Análise Econômica e Produtiva com Tratamento de Pisos com Cera

- ✓ Custo Médio da Remoção : R\$ 12,00 /m²
- ✓ Produtividade média da Remoção: 1 m²/min.

**Disco para todas as
necessidades**

O que o mercado conhece hoje?

70% das vendas de Discos



Disco Preto
Removedor



Disco Verde
Limpador

- **Custo**
- **Eficiência**
- **Versatilidade**
- **Padrões**
- **Cultura da Limpeza**
- **Máquinas**

**Essas são as
únicas opções?**

A Cultura da Limpeza...

Disco mais usado



Disco Verde
Limpador

Por que ele é o mais usado?

- ✓ Capacidade de Limpeza
- ✓ Versatilidade em pisos duros
- ✓ Clareamento de pisos/remoção parcial
- ✓ Referência de fabricantes de máquinas
- ✓ Baixo custo
- ✓ Cultura da limpeza

Teste Prático: Como fazer uma Limpeza eficiente e reduzir custos?

Processo A (limpeza diária)



- ✓ 2x mais recamadas
- ✓ 2x mais remoções
- ✓ Mais Removedor e cera
- ✓ Mais horas trabalhadas

Processo B (limpeza diária e intercalada)



+



- ✓ Mesma aparência de limpeza
- ✓ Menos desgaste
- ✓ **Redução de 40% de custos**
(Cera, Removedor, Hora trabalhada)

Disco 3M Verde Claro: limpeza eficiente e equilibrada



Disco Limpador Scotch-Brite™ Verde Claro

Limpeza eficiente sem
danificar a cera ou o piso.

Disco Limpador eficiente para diversos tipos de superfícies. A alternativa ideal a tratamento realizado diariamente com discos agressivos que danificam a cera ou o piso.



Excelente poder de limpeza.



Mantem a aparência de brilho dos pisos



Mai durável em comparação ao Disco Verde



Pode ser usado em pisos de pedra, pisos vinílicos, pisos com acabamento acrílico, protetor ou revestimento e pisos não tratados.



Exclusivo 3M. Maior economia e com ótimos resultados

Disco Scotch-Brite Verde Claro



Limpeza eficiente, sem danificar seu
tratamento

EXCLUSIVO 3M

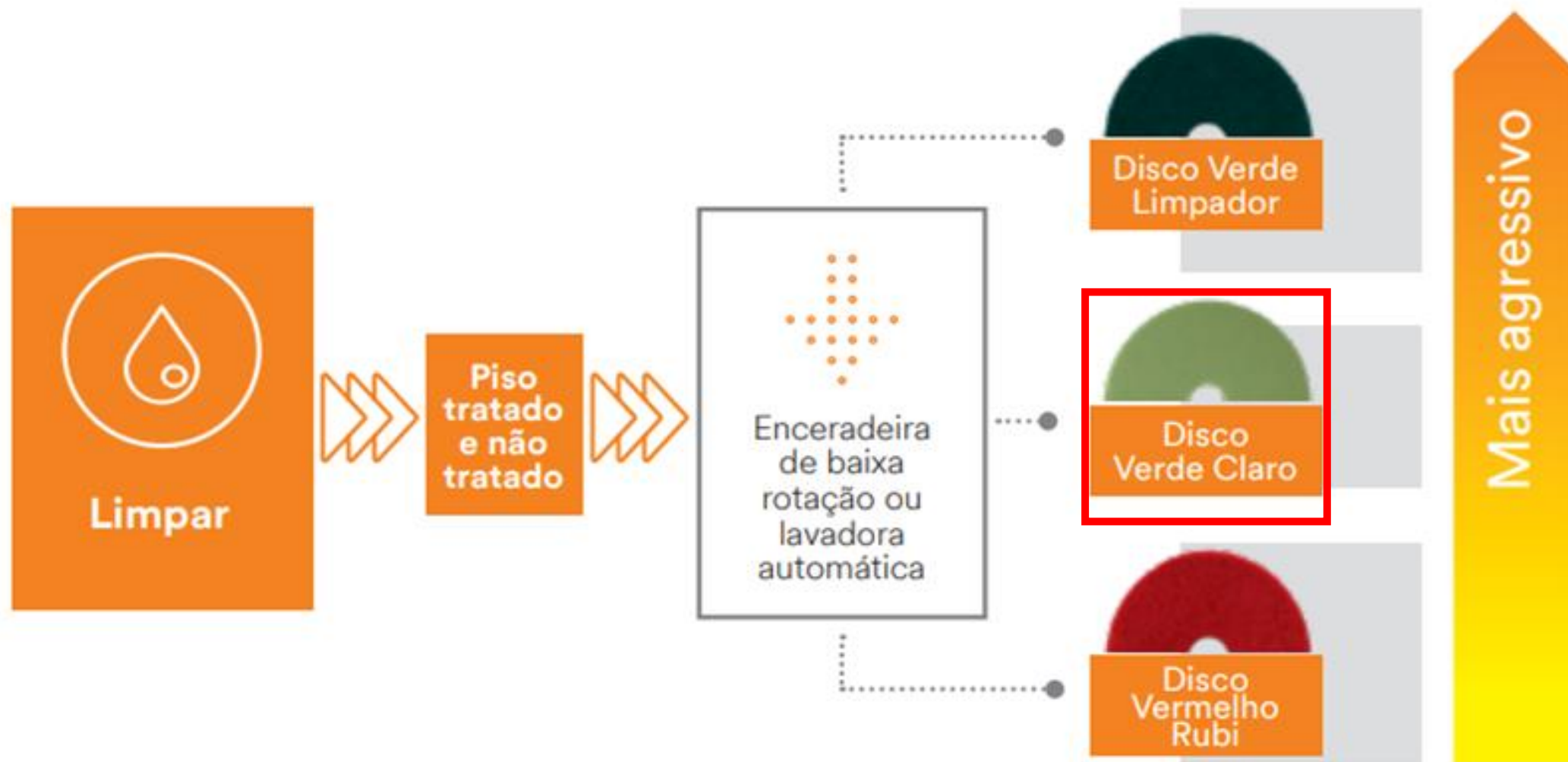


Disco Verde Claro

- ✓ Lavagem diária de pisos
- ✓ Limpeza pré-polimento
- ✓ Desenvolvido para limpeza leve à moderada.
- ✓ Não risca o piso e nem remove cera.
- ✓ Rende 15.000m²

3M

Discos de Limpeza 3M



Discos Especiais

Disco Clean&Shine



Disco Scotch-Brite™ Clean & Shine

Limpa e dá brilho em um só passo.

O Disco Scotch-Brite™ Clean & Shine dá brilho no piso durante o processo de limpeza. Com o uso diário, seu piso atinge um excelente nível de brilho, sem necessidade de uma etapa extra de polimento.



Menos etapas no processo de manutenção de pisos.



Remove 3x mais as marcas pretas, em comparação com o disco vermelho.



Reduz ou elimina a necessidade de etapa adicional de polimento e gastos.



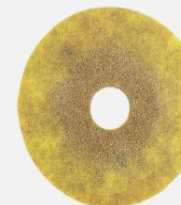
Versátil: pode ser aplicado na maioria dos pisos tratados e não tratados (vinílico, pedra, concreto, mármore, granito, granilite, marmorite e epóxi).



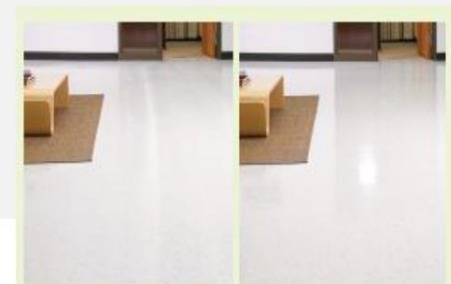
Cores indicam a vida útil do disco



Disco Novo



Hora de virar ou trocar o disco



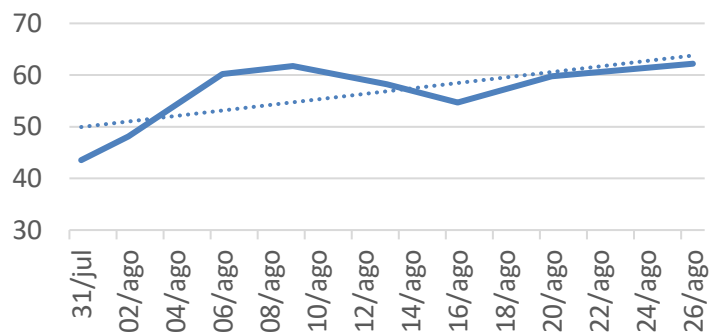
Antes

Após uso repetitivo diário

Disco Clean&Shine - Case de Aplicação

Shopping em São Paulo

Brilho



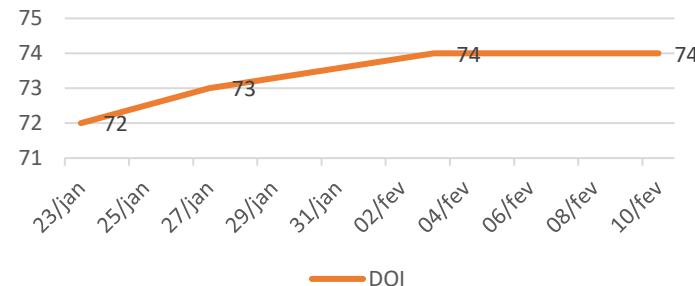
Cliente satisfeito:
melhor aspecto do
piso sem aumento
na frequência de
polimento ou
recamada



Alta durabilidade:
consumo de 35
unidades em 12
meses

Shopping em São Paulo

Brilho



Menor tempo de mão
de obra: frequência
de polimento
reduzida de 7 para 2x
na semana



Redução no consumo
de gás: redução de
75% no consume de
gás para a polidora



Redução de custos
com tratamento de
piso: menor frequência
de polimento e
recamada.



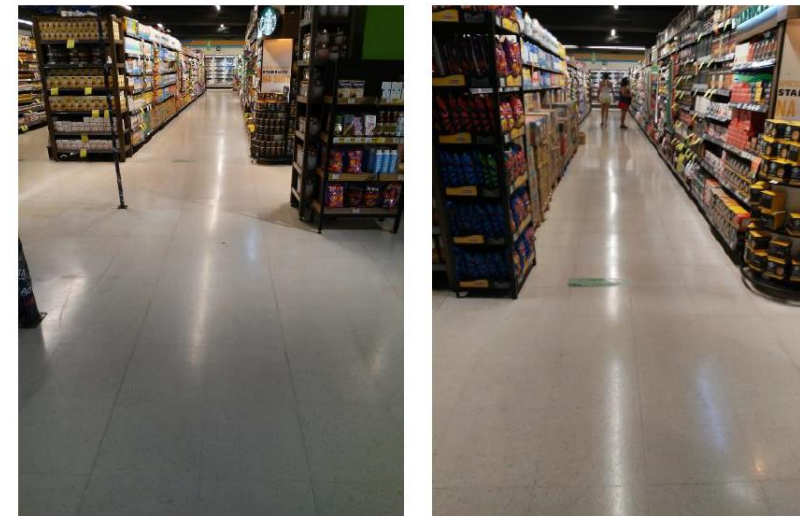
Disco Clean&Shine - Case de Aplicação

Supermercado

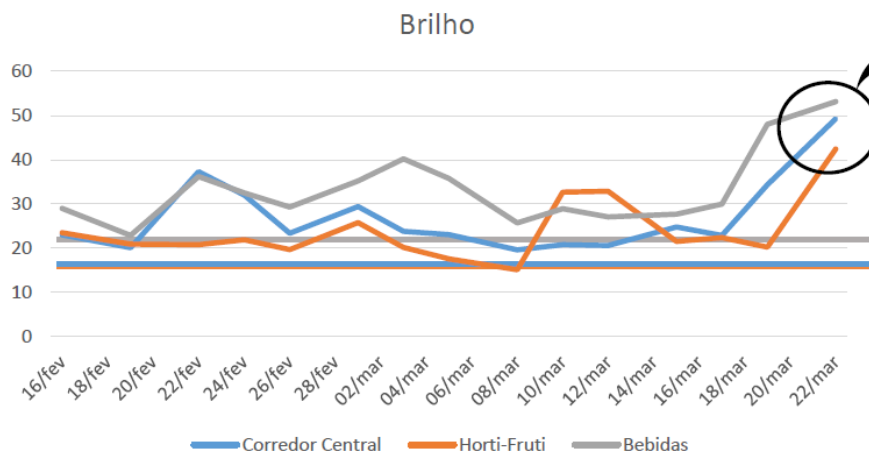
- Processo atual: Limpeza diária com disco Verde > Recamada Semanal e Polimento Semanal
- Processo proposto: Limpeza diária com disco Clean&Shine > polimento e recamada mensal



Antes e depois – após 35 dias e 50.000m²



Antes e depois – após 35 dias de limpeza diária com Disco Clean&Shine



Recamada: aumento expressivo no valor de brilho mostra o efeito do processo de recamada.

Valores obtidos estão na média acima do observado antes do início da utilização do disco.

Redução de custo: 30%

Disco SPP Plus



Disco Scotch-Brite™ SPP Plus

Prepare seu piso para uma
melhor aparência.

Você pode simplificar o processo de remoção e ainda manter seu piso com ótima aparência. O Disco Scotch-Brite™ SPP Plus é tudo o que você precisa para preparar seu piso para a recamada. Utilizando somente água, ele remove de 2 a 3 camadas de cera, deixando seu piso em forma para brilhar.



Dispensa o uso de removedores: eficaz somente com água ou detergente neutro.



Menor necessidade de intervenções longas nos ambientes.



Menos gasto com acabamentos: reduz a quantidade de produto nas recamadas.



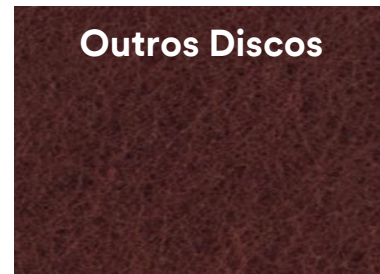
Manta mais grossa e aberta: empasta menos a superfície, reduzindo a necessidade de lavar o disco durante o uso. Auxilia na conservação dos pisos.



Close-up de fibras de disco

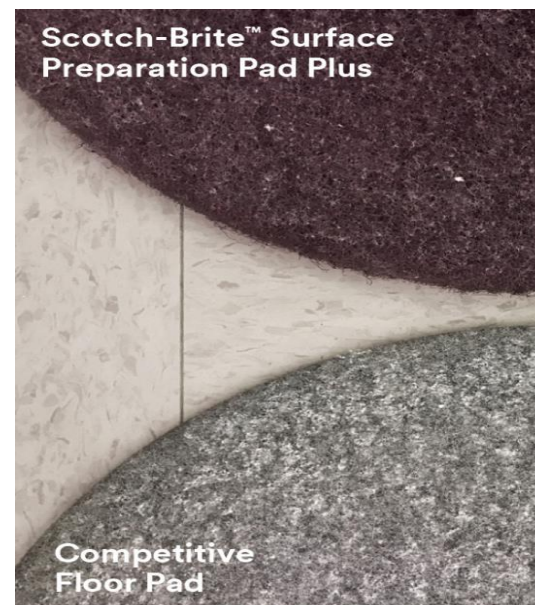


SPP Plus



Outros Discos

Foto após o uso



Scotch-Brite™ Surface
Preparation Pad Plus

Competitive
Floor Pad

Teste Prático



Recamada de Cera com remoção de 2 camadas anteriormente | Leito convencional com 25 m²

Aumento da
produtividade

+50% de redução de tempo

Antes

4h00

Tempo total com
Removedor +
Disco Preto +
enxague +
recamada

Depois

1h30

tempo total
de Remoção
com SPP e
recamada

Como restaurar piso de madeira?

Versatilidade do disco SPP Plus

Neste outro exemplo, o disco SPP Plus foi utilizado na recuperação de um piso de madeira com cera desgastada, opaca e sem brilho. O disco SPP foi utilizado para remoção da cera antiga, nivelamento do piso e preparação para nova camada de cera, conforme acima.



Discos Roxo Diamante



Disco Scotch-Brite™ Roxo Diamante

Recuperação do brilho
de pisos de pedra.

Utilizado para limpeza pesada de pisos de pedra e polimento em alta rotação. Constituído por uma manta de não tecido formada por fibras sintéticas e talco, distribuídas por todo o disco e unidas por uma resina sintética e minerais diamantados abrasivos de alto rendimento e performance.



Especialmente indicado para limpeza pesada e restauração de brilho de pisos.



Usado em sistemas de espelhamento.



Limpeza pré-polimento de acabamento acrílico e protetores de piso.



Usado a seco para procedimentos de polimento.

Recuperação do brilho original de pisos de pedra, complementa o trabalho dos Discos Trizact™. Indicado para limpezas profundas antes de recamadas de acabamentos e protetores.

Disco Roxo Diamante

Polimento em alta rotação e limpeza pesada.

- ✓ Lavagem de piso (enceradeira de baixa rotação e/ou lavadora automática) e processo de polimento em alta rotação em pisos tratados.
- ✓ Desenvolvido para limpeza moderada à pesada.

Discos Roxo Diamante - Aplicações

Exemplo de uso do Disco Roxo Diamantado



3M

- ✓ Disco Versátil para todos os tipos de piso
- ✓ Limpeza profunda, clareamento e espelhamento de pisos em qualquer estado de conservação.

Sistema de Espelhamento de Pisos 3M

Sistema de espelhamento de pisos

Uma alternativa para pisos que não aceitam tratamento comum, sendo difíceis de manter e que exigem ótimo nível de brilho e limpeza.



3 discos = 1 solução



3 passos para deixar seu
 piso limpo e brilhante:



Disco SPP

Remova cera ou resíduos com o disco SPP e água.



Disco Clean & Shine

Lave com o disco Clean & Shine.



Disco Roxo Diamante

Realize o polimento com o disco Roxo Diamante.

Sistema de Espelhamento de Pisos 3M



Antes



Depois



Economia de tempo e sem o uso de químicos pesados.

Comparativo de custo Sistema de Espelhamento x Cera



Antes



Depois

Investimento
Área de 10.000m²



R\$0,30-R\$0,50 / m²



**Custo de tratamento com
Cera – R\$1,5 – R\$2,0 / m²**



LANÇAMENTOS

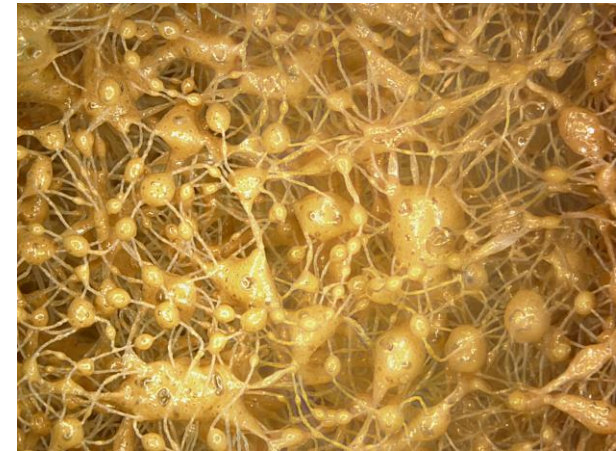
Novo

Disco Scotch-Brite™ Bege Diamante

**A solução diamantada
para brilho de pisos
sem produtos
químicos.**

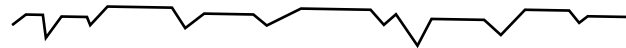
Disco Scotch-Brite Bege Diamante - composição

O Disco Scotch-Brite™ Bege Diamante foi elaborado pelo processo exclusivo de fabricação de discos diamantados da 3M, que combina diamantes sintéticos de alta qualidade para facilitar e acelerar a restauração do brilho de pisos.

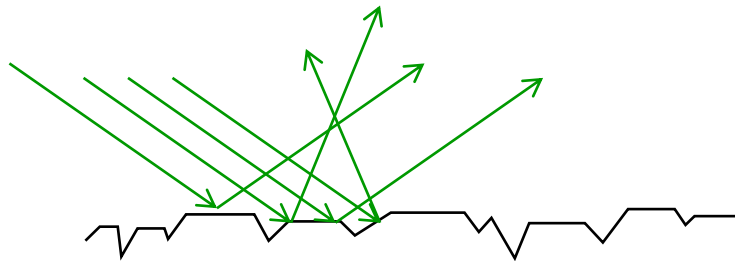


30X aumentada

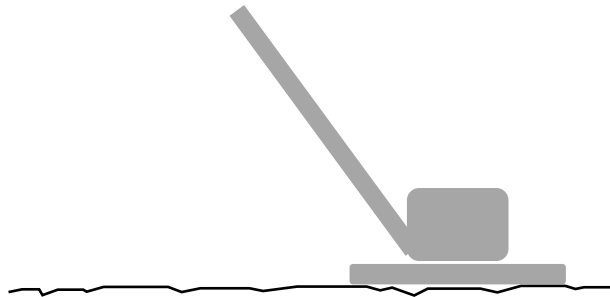
Disco Scotch-Brite Bege Diamante – como funciona?



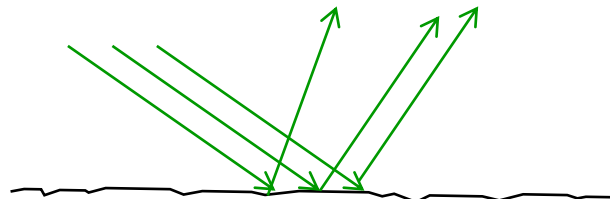
Pisos de pedra antes do polimento: superfície irregular e porosa como sua natureza



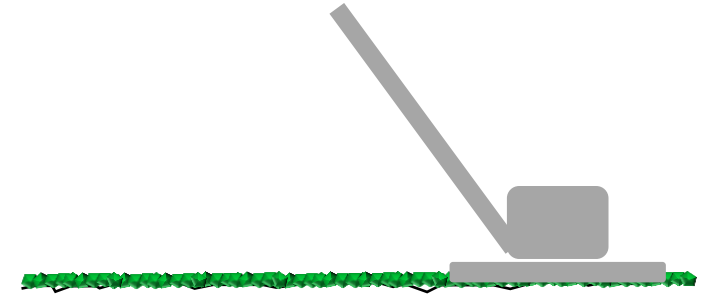
Brilho Baixo



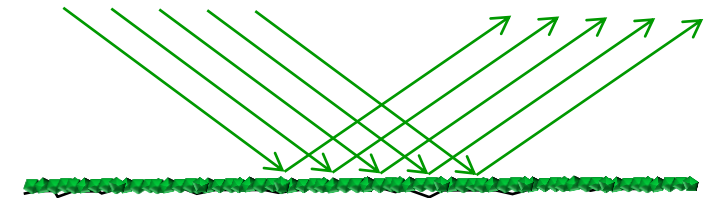
Abrasão mecânica: o diamante nivela a superfície porosa, garantindo um processo uniforme



Brilho Médio



Geração de calor pelo atrito: formação de microcristais de cálcio que podem aumentar a dureza do piso e o acabamento brilhante



Alto Brilho

Disco Bege Diamante - *Fine Diamond Floor Pad*

Posicionamento: disco de restauração de brilho, limpeza pesada e espelhamento de pisos

- ✓ Lançamento global que irá atender a necessidade de discos diamantados do mercado;
- ✓ Disco diamantado como o Roxo Diamante, porém seus grãos são mais finos, o que permite uma **restauração sem a necessidade de polidora (em alguns casos), podendo ser utilizado em lavadora de baixa rotação;**
- ✓ **Disco complementar a outros sistemas, não substitui diretamente nenhum disco do portfolio atual!**
- ✓ Indicado principalmente para segmentos onde não há uma polidora;
- ✓ Indicado para diversos tipos de piso: pedra natural (mármore e granito), concreto, vinílico etc;
- ✓ Rendimento médio: 4.000m²
- ✓ Medidas: 510mm / 440mm
- ✓ Público: indústria, supermercados, outros.



Disco Bege Diamante - *Fine Diamond Floor Pad*

Destaques:

- ✓ Limpeza sem produtos químicos — Obtenha brilho e definição de imagem em pisos de pedra com o Disco Bege Diamante (Fine Diamond). Não necessita produtos químicos, processos complexos ou mão de obra especializada.
- ✓ Produtividade e eficiência otimizadas — Mantenha o brilho com uso regular combinado com disco 3M Clean&Shine e elimine a necessidade de manutenção restauradora periódica recorrente, otimizando assim o esforço.
- ✓ Sustentabilidade — Elimina o uso de produtos químicos nocivos ao ambiente e a necessidade de equipamento de proteção individual, reduzindo o impacto ambiental e melhorando da operação.
- ✓ Fácil de usar — O disco funciona com equipamento padrão usado com outros discos, facilitando a integração em rotinas de limpeza existentes.

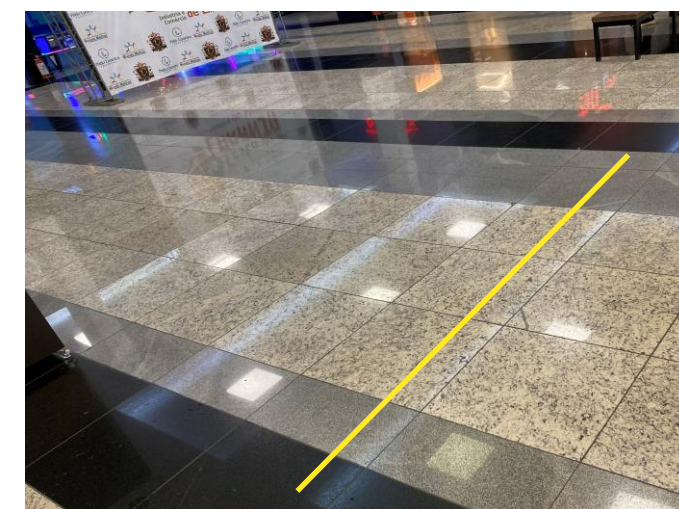
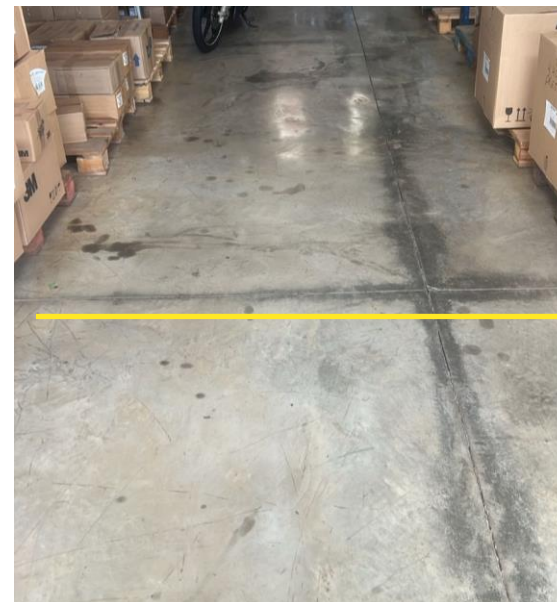
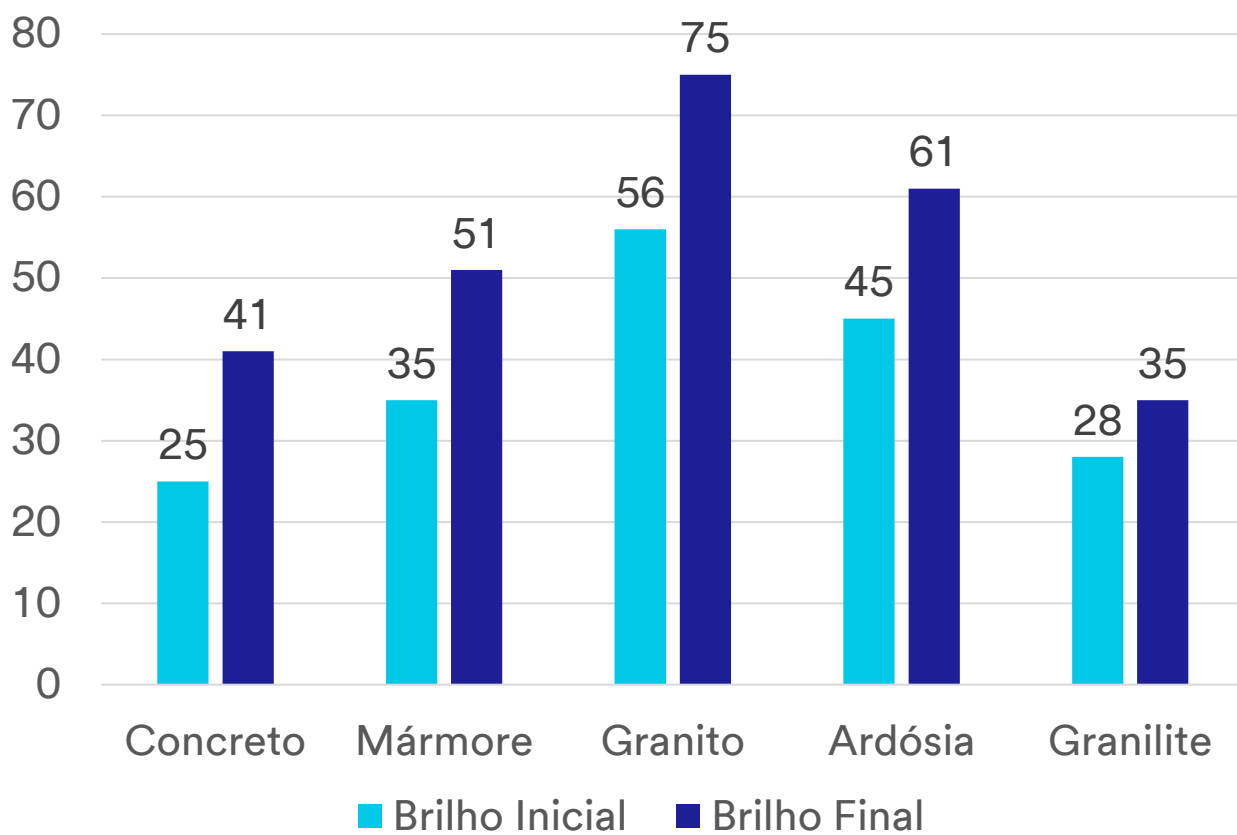
Disco Bege Diamante – comparativo de custo médio



Processo	Cera	Cristalização (Discos + Químicos)	Bege Diamante
Custo médio por m ²	R\$ 3,00	R\$ 15,00	R\$ 0,50

Teste Prático

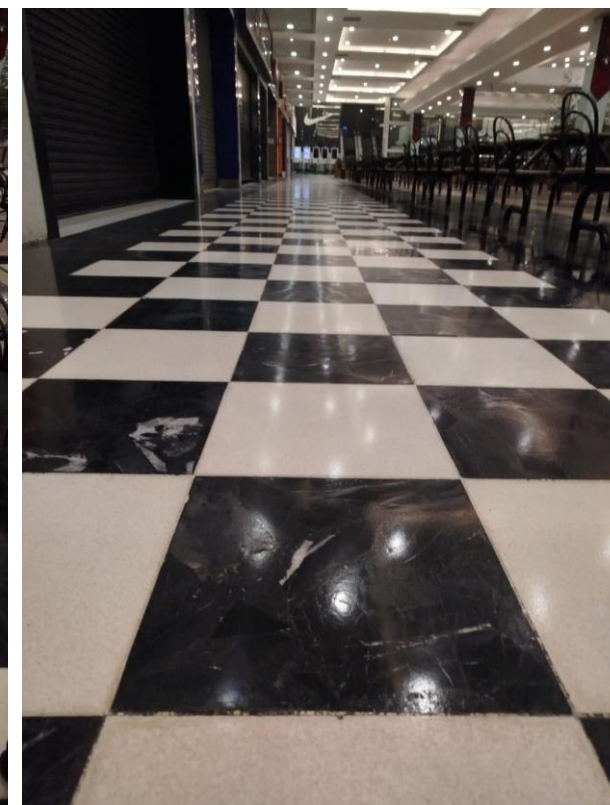
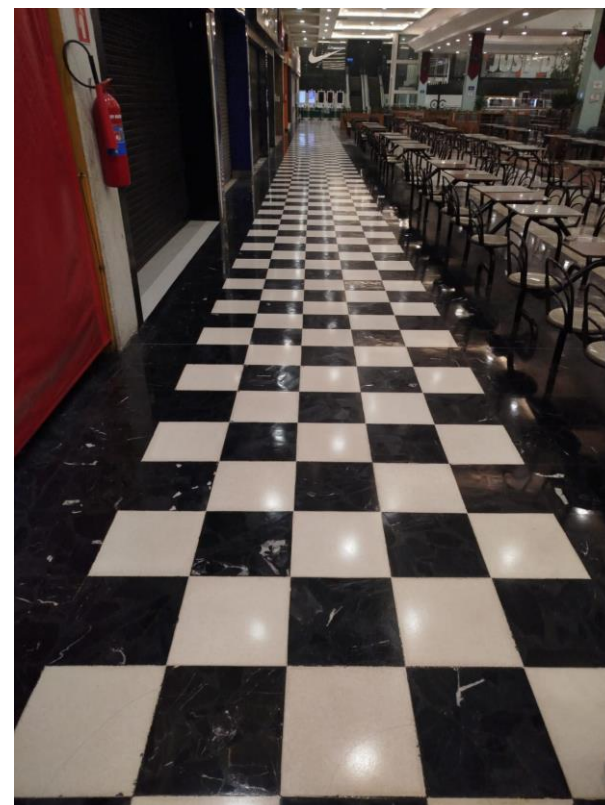
Variação de Brilho (10 passadas)



)



ANTES



Sistema alternativo: SPP + Bege Diamante + Polimento com Roxo (70% mais barato do que o sistema convencional*)

*O sistema convencional envolve Trizact azul + Lavagem com Roxo + Polimento com Roxo (20% mais brilho do que sistema alternativo)

Disco Bege Diamante - *Fine Diamond Floor Pad*

Folder

3M Ciência.
Aplicada à vida.™

Novo

Disco Scotch-Brite™ Bege Diamante

**A solução
diamantada para
brilho de pisos
sem produtos
químicos.**

O novo Disco Scotch-Brite™ Bege Diamante restaura e mantém o brilho em diversos tipos de pisos. Com grãos diamantados mais finos, ele garante um ótimo resultado de brilho, mesmo sem o uso de polidoras, na maioria dos casos.

**Excelentes resultados
com menos processos.**

Ideal para operações com lavadoras de baixa rotação, Scotch-Brite™ Bege Diamante facilita o polimento com menos etapas e sem a necessidade de produtos químicos ou EPIs.

Compatível com diversos tipos de piso: mármore, granito, concreto, vinílico e mais.

Ideal para operações onde não há polidora.

Processo mais rápido, seguro e sustentável do que sistemas convencionais de restauração de pisos.



Tecnologia para mais praticidade na sua rotina de limpeza.

Composto por fibras sintéticas de alta performance e grãos de diamante ultrafinos, o Disco Scotch-Brite™ Bege Diamante entrega resultado uniforme, com nivelamento gradual que promove a restauração do brilho.

Fácil integração à rotina, com uso de equipamentos padrão de limpeza.

Requer apenas água em aplicações de baixa rotação.

Pode ser utilizado na restauração e na manutenção de pisos, conforme quadro de aplicação abaixo.

Sustentabilidade e produtividade lado a lado.

Ao eliminar o uso de produtos químicos e EPIs, Scotch-Brite™ Bege Diamante reduz o impacto ambiental e simplifica a operação. Com ele, é possível manter o brilho sem depender de procedimentos complexos ou mão de obra especializada.

Como aplicar:

Etapa 1 Preparação do piso

Com cimento → Disco Scotch-Brite™ Preto Removedor de Cimento 25H. Scotch-Brite™ Rax Removedor de Cimento 25H.

Com marcas e resíduos → Disco Scotch-Brite™ 50F Plus. Scotch-Brite™ Clean & Shine Limpeza e Brilho Diário para Pisos 25H.

Com imperfeições e com porosidade → Disco Scotch-Brite™ 31000™.

Etapa 2 Restauração de brilho

Disco Scotch-Brite™ Bege Diamante. Scotch-Brite™ Clean & Shine Limpeza e Brilho Diário para Pisos 25H.

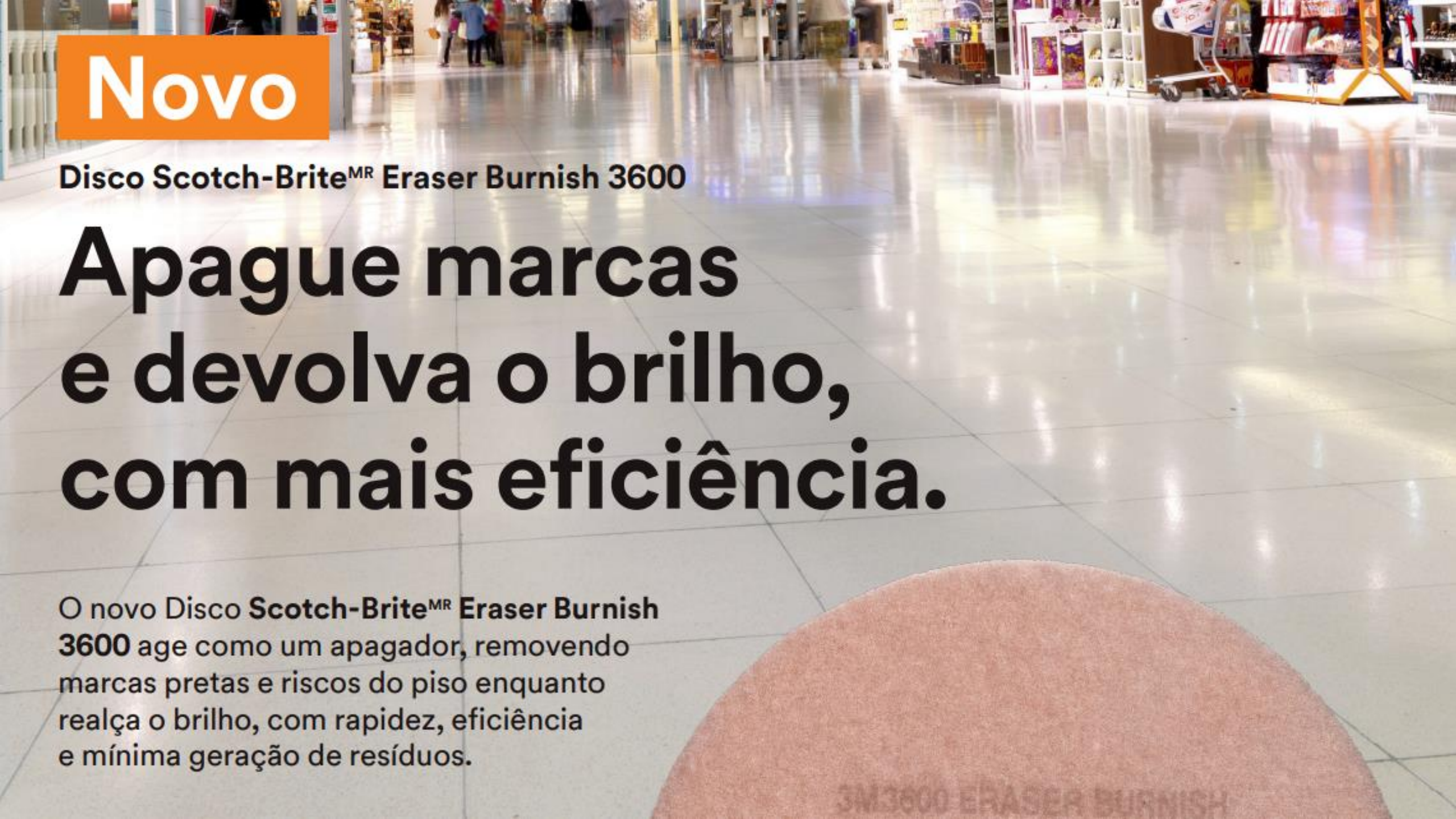
Etapa 3 Manutenção de brilho

Diária → Disco Scotch-Brite™ Clean & Shine Limpeza e Brilho Diário para Pisos 25H. Scotch-Brite™ Clean & Shine Limpeza e Brilho Diário para Pisos 25H.

Periódica (depois da redução do brilho) → Disco Scotch-Brite™ Bege Diamante. Scotch-Brite™ Clean & Shine Limpeza e Brilho Diário para Pisos 25H.

Experimente polimento fácil com o brilho do diamante:
Disco Scotch-Brite™ Bege Diamante.

www.3M.com.br/limpezaprofissional [in](#) /company/3M [3MBrasil](#) [3MBrasil](#) [3MBrasil](#) [3M](#)



Novo

Disco Scotch-Brite^{MR} Eraser Burnish 3600

Apague marcas e devolva o brilho, com mais eficiência.

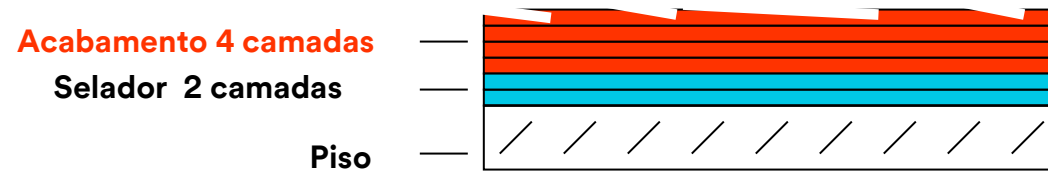
O novo Disco **Scotch-Brite^{MR} Eraser Burnish 3600** age como um apagador, removendo marcas pretas e riscos do piso enquanto realça o brilho, com rapidez, eficiência e mínima geração de resíduos.

3M3600 ERASER BURNISH

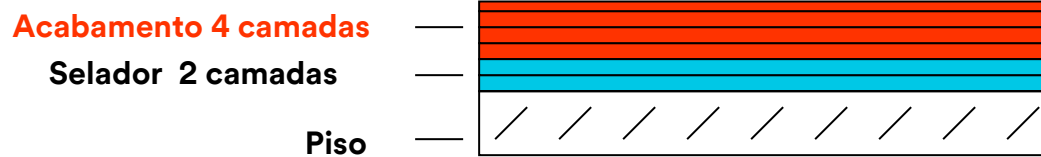
Polimento de Pisos e Ceras

Processo de Polimento

- ✓ Renovação do brilho
- ✓ Nivelamento do filme
- ✓ Compactação das camadas
- ✓ Processo a seco, sem produtos químicos



Polimento

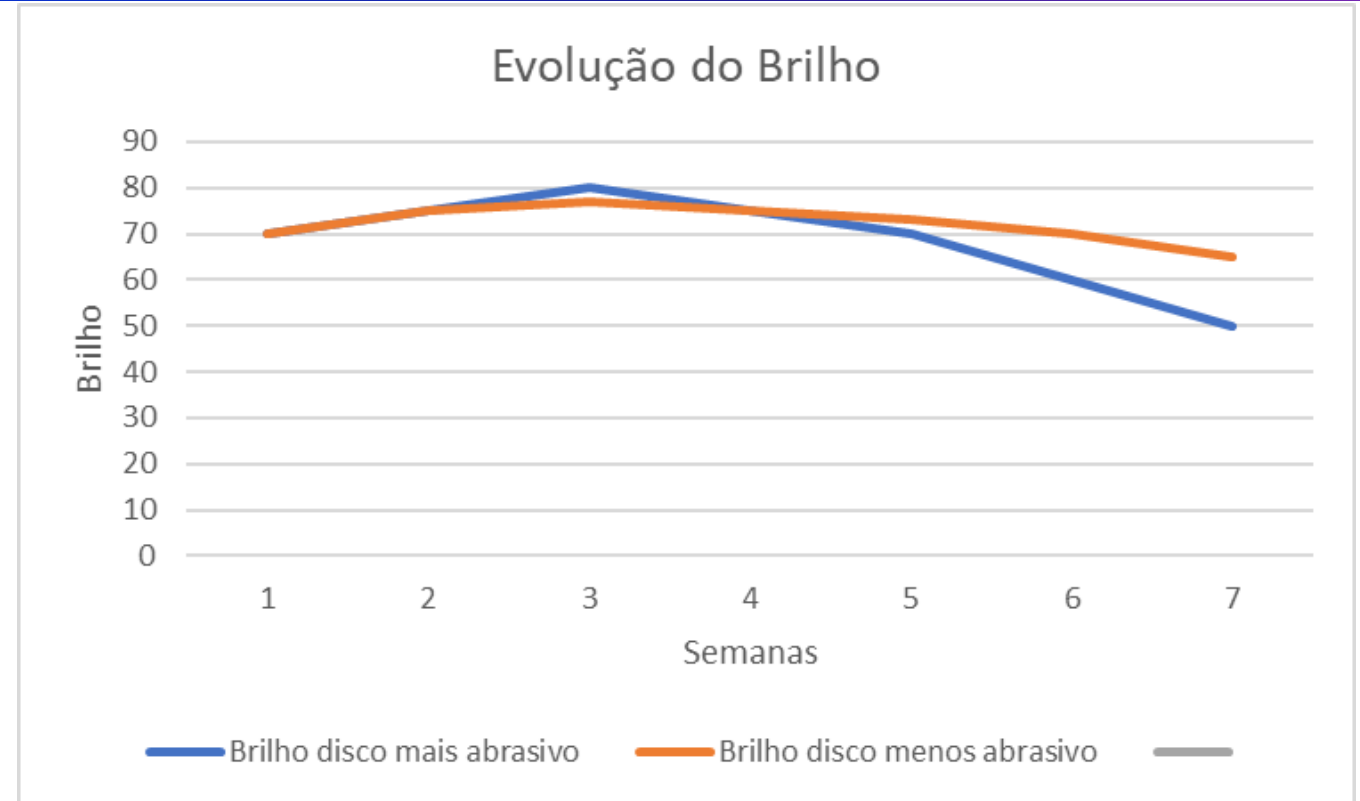


Discos de Polimento

O que o mercado usa?



Discos abrasivos para um obter um melhor nível de brilho



Discos mais abrasivos para polir desgastam mais a cera, produzem mais pó e **podem aumentar o custo do tratamento**

Disco Eraser Burnish 3600



3M™ Floor Finish and Burnish Pad Cross Reference Guide

3M™ Sky Blue Hi-Performance Burnish Pad 3050	3M™ Aqua Burnish Pad 3100	3M™ TopLine Speed Burnish Pad 3200	3M™ Natural Blend White Pad 3300	3M™ Tan Burnish Pad 3400	3M™ Natural Blend Tan Pad 3500	3M™ Eraser Burnish Pad 3600
						
Provides greater durability and less dust, point build-up and burning while restoring gloss to dull floors. Ideal for softer floor finishes where frequent burnishing is required.	Produces brilliant gloss. Exceptional durability and life. The soft finish problem solver.	Optimizes UHS burnishing on a wide variety of finishes. Combines black mark removal and gloss generation in one pad.	Blend of natural and synthetic fibers. Excellent results on a wide variety of finishes and traffic conditions. Provides a consistent high gloss while minimizing swirl marks.	Produces brilliant gloss while removing scuffs and marks. Exceptional durability and life. For use on harder finishes and high traffic conditions.	Blend of natural and synthetic fibers. For use on harder finishes and high traffic conditions. Removes marks and scuffs while polishing.	Removes black marks and returns gloss in fewer passes than other pads while producing less dust. Ideal for harder finishes and high traffic areas. Excellent durability and minimal finish removal.

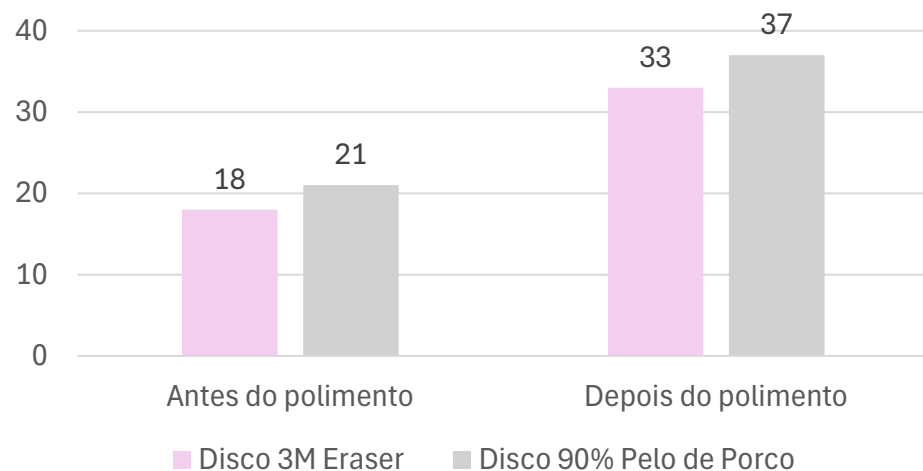
Destques:

- ✓ Remove marcas pretas e devolve o brilho em menos passadas do que outros discos, produzindo menos poeira. Ideal para acabamentos mais duros e áreas de alto tráfego
- ✓ As fibras sintéticas de alta qualidade são revestidas uniformemente com resina para proporcionar um desempenho consistente durante toda a vida útil do disco
- ✓ A construção aberta do disco proporciona uma longa vida útil Para uso em máquinas que operam em alta velocidade (1500 rpm e acima)
- ✓ Público: Shopping, Indústria, Supermercado

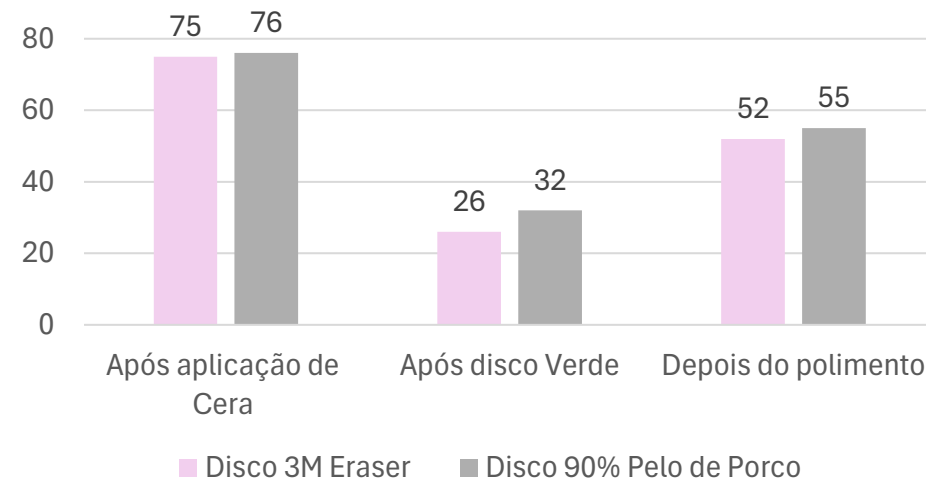


Teste Prático: Disco Eraser Burnish 3600 x Pêlo de Porco 90%

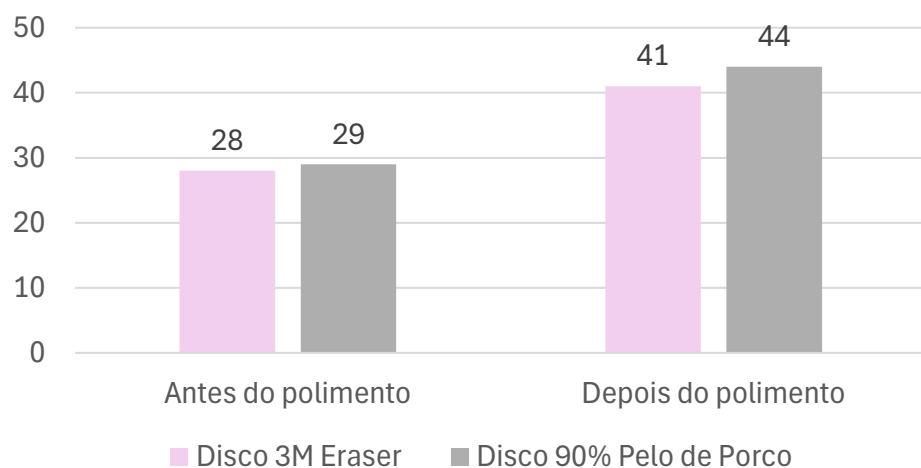
Granilite sem tratamento



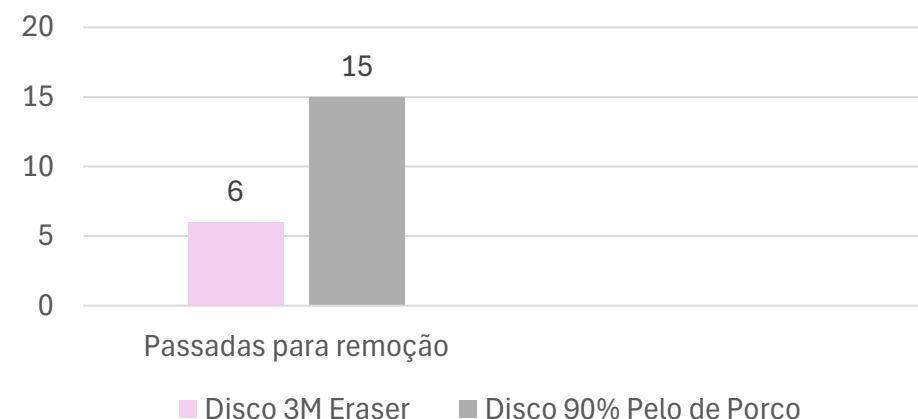
Granilite com cera



Piso epóxi sem tratamento

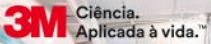


Nº passadas para remoção de marcas pretas profundas – piso com cera



Disco Eraser Burnish 3600

Folder



Novo

Disco Scotch-Brite™ Eraser Burnish 3600

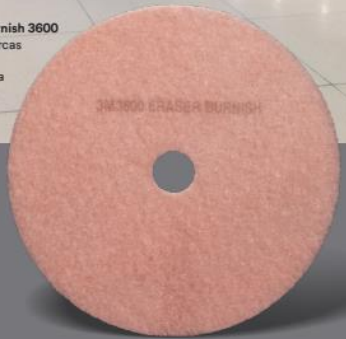
Apague marcas e devolva o brilho com mais eficiência.

O novo Disco Scotch-Brite™ Eraser Burnish 3600 age como um apagador, removendo marcas pretas e riscos do piso enquanto realça o brilho com rapidez, eficiência e mínima geração de resíduos.

O brilho que seu piso precisa com o desempenho que sua operação exige.

Desenvolvido para áreas de alto tráfego, Scotch-Brite™ Eraser Burnish 3600 proporciona ótima restauração da aparência dos pisos, sem comprometer o acabamento.

- Remove marcas pretas e riscos com rapidez.
- Indicado para qualquer tipo de acabamento acrílico.
- Devolve o brilho com menos passadas.
- Restaura com mínima remoção do acabamento.
- Gera menos poeira durante o uso.



Uma solução de limpeza que entrega eficiência e durabilidade.

A construção com fibras sintéticas de alta qualidade do Disco Scotch-Brite™ Eraser Burnish 3600 proporciona polimento eficaz do início ao fim.

- Estrutura aberta que promove o polimento sem acúmulo de acabamento e prolonga a vida útil.
- Construção uniforme e estrutura maleável que mantém o desempenho constante e se adapta a desníveis do piso.
- Mantém a integridade física durante o polimento, mesmo em pisos e acabamentos mais desgastados e desnivelados.

Resultados visíveis com menos esforço.

Ideal para pisos com acabamentos mais duros, Scotch-Brite™ Eraser Burnish 3600 minimiza a perda de material e o acúmulo de poeira. O resultado é um piso livre de marcas pretas, com aparência renovada e excelente brilho com menos esforço.

- Brilho restaurado em menos passadas.
- Preserva o acabamento, removendo apenas as marcas e manchas necessárias.
- Desenvolvido para polidoras de velocidade acima de 1.500 RPM.
- Alto rendimento: até 12.000 m² por disco.

Apague o retrabalho.

Restaure o brilho com Scotch-Brite™ Eraser Burnish 3600.

www.3M.com.br/limpezaprofissional

[/company/3M](#) [3MBrasil](#) [3MBrasil](#) [3MBrasil](#)



3M Scotchgard

Proteção Total para Pisos

Protetores de piso com nanotecnologia e
manutenção duradoura e fácil e
SEM REMOÇÃO

Pisos de Pedra

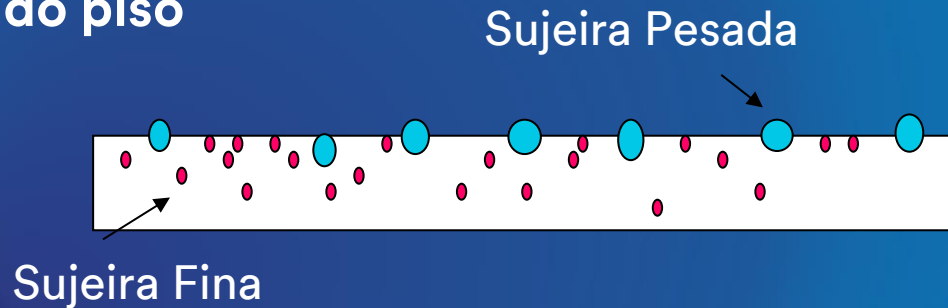


Pisos Vinílicos

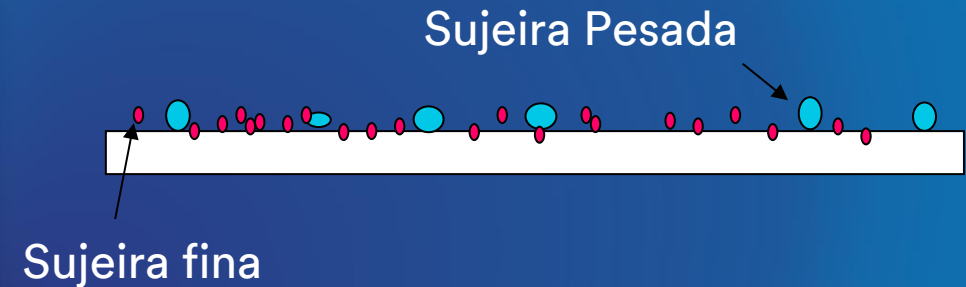


Comparativo entre Cera e Scotchgard

Camadas de acabamentos tradicionais do piso



Protetores de Piso



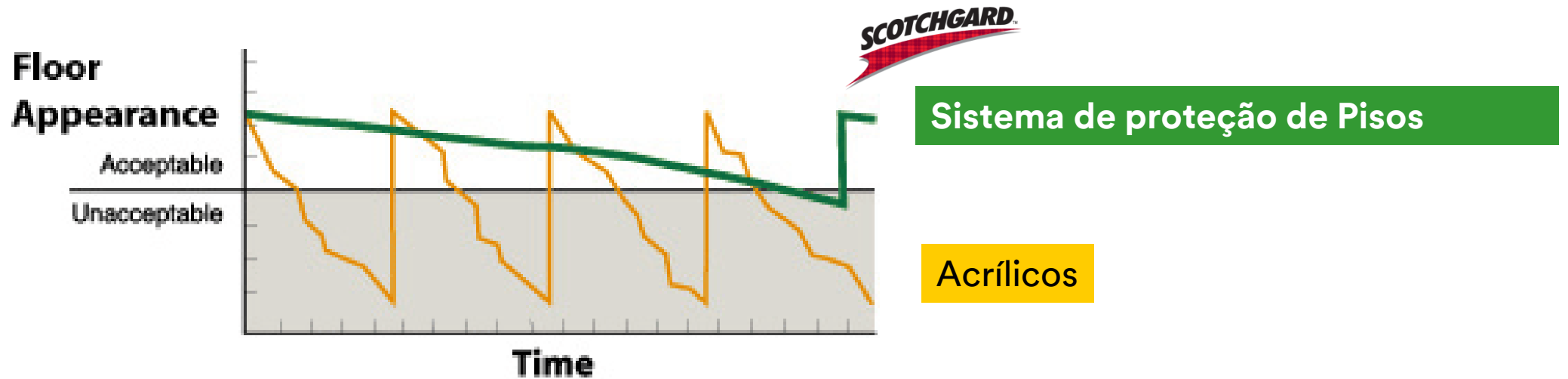
Protetores evitam acúmulo de sujeira

Melhoram a aparência por mais tempo

Reduzem os custos (mão de obra, consumo químico, tempo)

Durabilidade do Brilho com 3M Scotchgard

Estética - (perda cíclica de brilho e recuperação de brilho constante alto vs. recuperação)

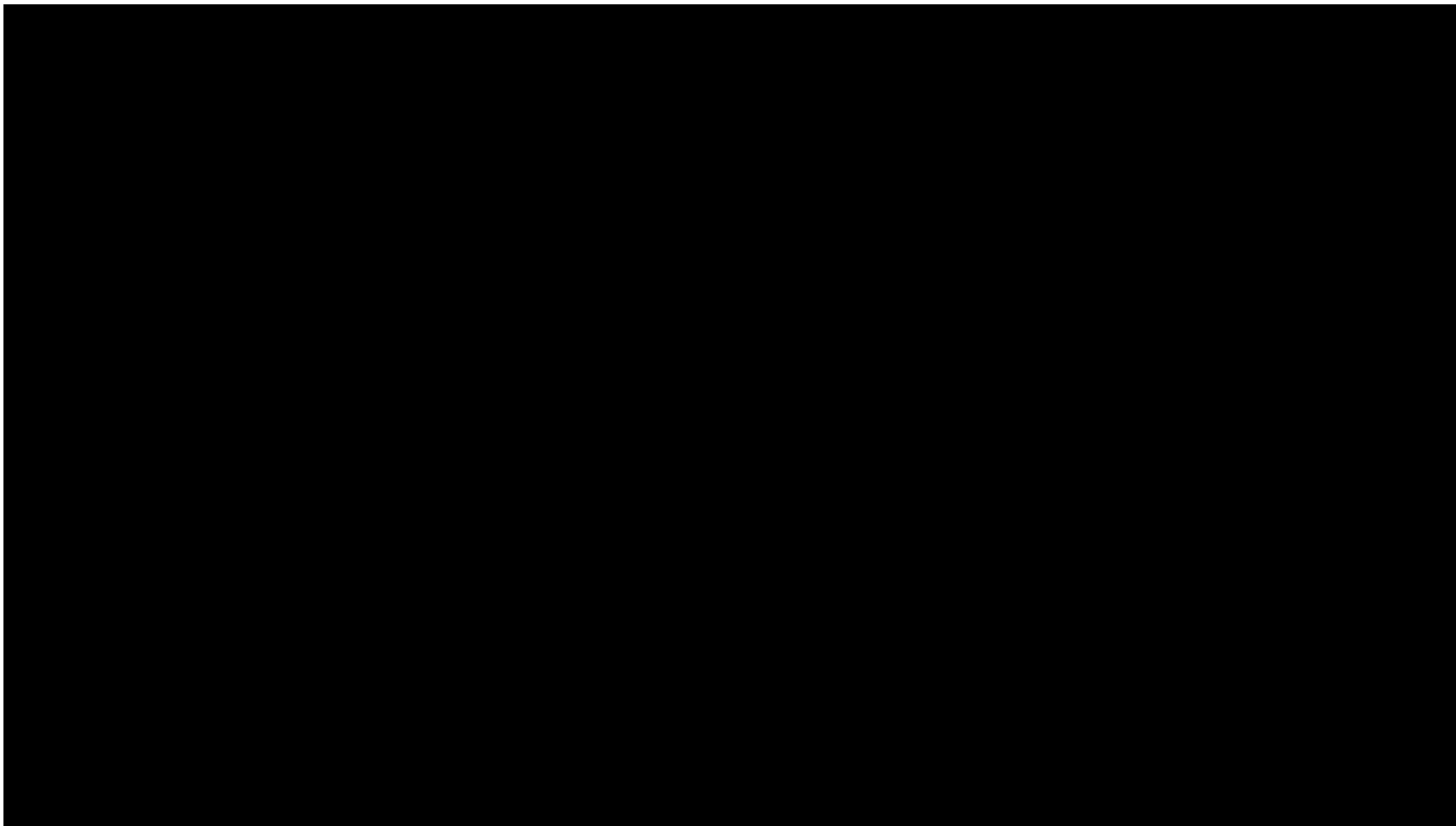


Os protetores ficam melhores ao longo do dia, da semana, do mês...

Benefícios



O que é resistência à abrasão?



Benefícios Sustentáveis do 3M Scotchgard

Scotchgard™ é um processo de tratamento de pisos sem remoção de ceras. *Quais são as vantagens com um processo sem remoção com Scotchgard™?*



20%

Estimativa de redução dos custos com tratamento de piso



60%

Redução de polimentos e gastos com gás propano



52%

Redução mão de obra com tratamento de piso – reorganização do turno da noite



90%

Redução no descarte de embalagens – sem ceras e removedores



70%

Menos uso de água para enxágue na manutenção



SUSTENTABILIDADE

Aumentar a longevidade do piso minimizando custos de mão-de-obra, produtos químicos, resíduos materiais e energia.

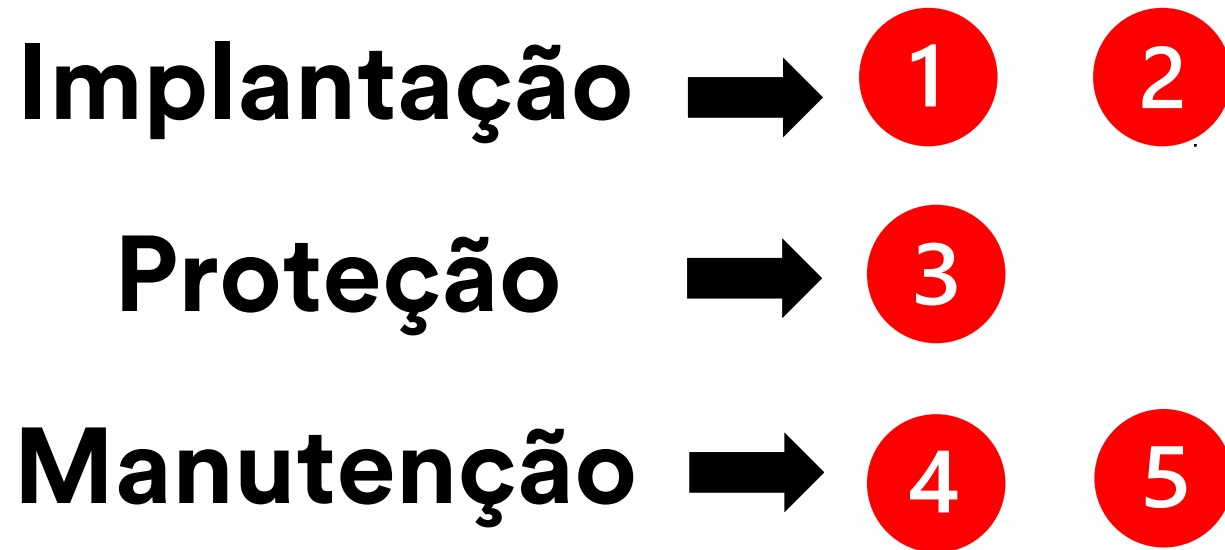
Dados obtidos em teste prático de acompanhamento em clientes reais.

© 3M 2025. All Rights Reserved.. 3M Confidential



Como funciona?

3 passos simples



Processo de Remoção do Acabamento Acrílico e Preparação do Piso

Processo de Remoção



Disco preto

+



Removedor



Disco Verde Claro

Enxágue
abundante/Limpeza

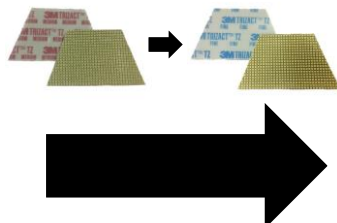
- Realizar o processo de remoção de todo acabamento acrílico e base seladora anteriores.
- Deve-se garantir a remoção total, sem deixar resíduos ou marcas. O resíduo não removido será realçado após a aplicação do protetor de pisos Scotchgard.
- Após a remoção, realizar enxágue abundante para remover resíduos do químico removedor, que podem interferir na qualidade do processo de aplicação, cobertura e durabilidade do protetor de pisos Scotchgard.
- Repetir o processo, se necessário.
- Finalizar com Disco Verde Claro + Detergente Neutro

1

Preparação do Piso



Trizacts
Vermelho e Azul



6 passadas
cruzadas cada
Enxaguar entre
Trizacts

Polimento



Disco Roxo

- O Discos Trizact são usados para nivelamento e preparação do piso para receber o protetor Scotchgard. Eles fazem o desbaste de alguns micrometros do piso para realizar esta etapa.
- Devem ser realizadas 6 passadas com cada Trizact, sendo necessário sobrepor ou cruzar as passadas para evitar falhas no espelhamento. Usar quuma enceradeira nesta etapa.
- Após cada etapa abrasiva, deve ser realizado o enxágue e lavagem do piso com o disco Verde Claro para remover resquícios de abrasivos,
- Realizar polimento com Disco 3M Roxo Diamante para finalização da preparação e brilho do piso.

2

Aplicação do Scotchgard

3

Aplicação do Scotchgard



3M Pega Pó
(piso seco)

Aplicação de 2 camadas
do protetor



Scotchgard
Protetor para
Pisos de Pedra

- Com o piso seco, retirar resíduos sólidos finos antes da aplicação utilizando o 3M Pega Pó
- Aplicar apenas 2 camadas finas de Scotchgard
- Utilizar sempre o Aplicador de Scotchgard
- Aguardar o tempo de secagem de 20 minutos entre a 1ª e 2ª camadas e mais 30 minutos após a segunda camada para liberar o tráfego.
- NOTA: polir necessariamente com disco 3M TAN 3400



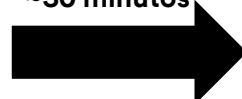
Scotchgard
Protetor para
Pisos de Pedra

Secagem
~20 minutos



Scotchgard
Protetor para
Pisos de Pedra

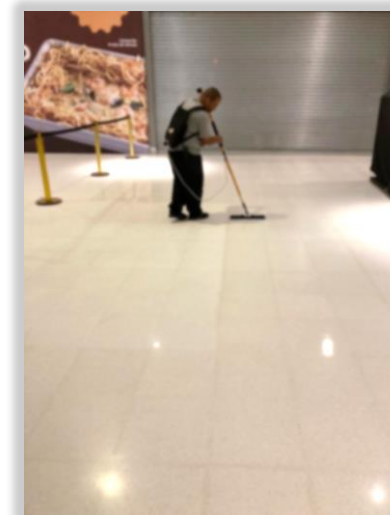
Secagem
~30 minutos



Polimento



Disco Scotch-Brite
TAN 3400



Manutenção: Limpeza, Polimento e Recamada

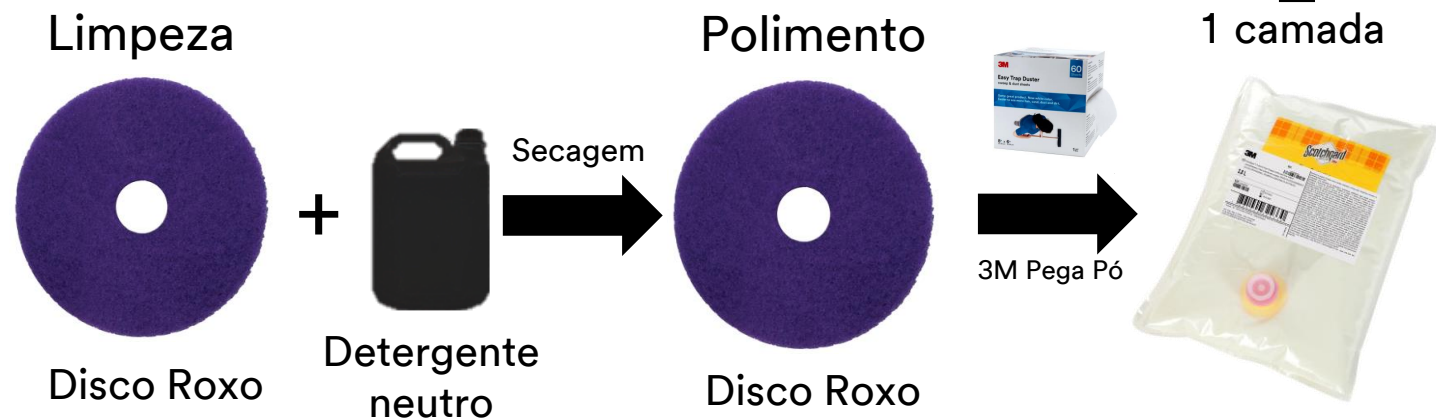
Limpeza e Polimento



- Limpeza com máquina deve ser diária utilizando Disco 3M Verde Claro.
- Polimento deve ser realizado em frequência determinada pela queda de brilho (pelo menos 3x por semana).
- Esse procedimento deve ser realizado até observarmos que não há mais recuperação do brilho após lavagem e polimento.
- Neste ponto, devemos realizar a recamada de Scotchgard.

4

Recamada



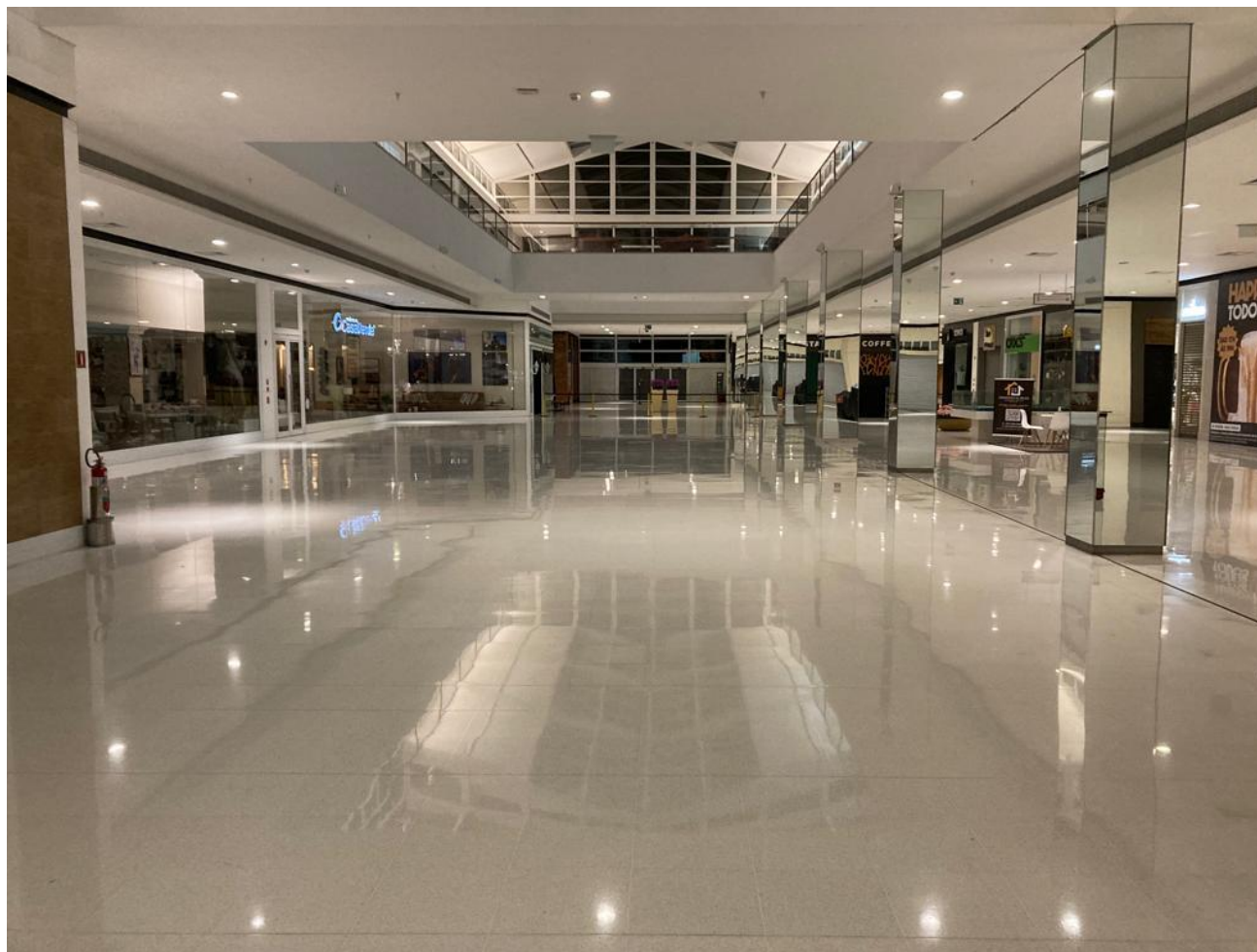
- Seguindo o processo de limpeza e polimento, a recamada deve ser feita após a observação da não recuperação do brilho.
- Para recamada, lavar Disco 3M Roxo Diamante e detergente neutro.
- Polir com Disco 3M Roxo Diamante (6x)
- Aplicar 1 camada de Scotchgard e aguardar 30 minutos para secagem. **Polir com Disco 3M TAN 3400**
- Repetir o procedimento de Lavagem e Polimento acima até um novo ciclo de recamada.
- Não há mais processo de remoção!

5

Estudo de Caso: Shopping em SP – 13 anos com Scotchgard



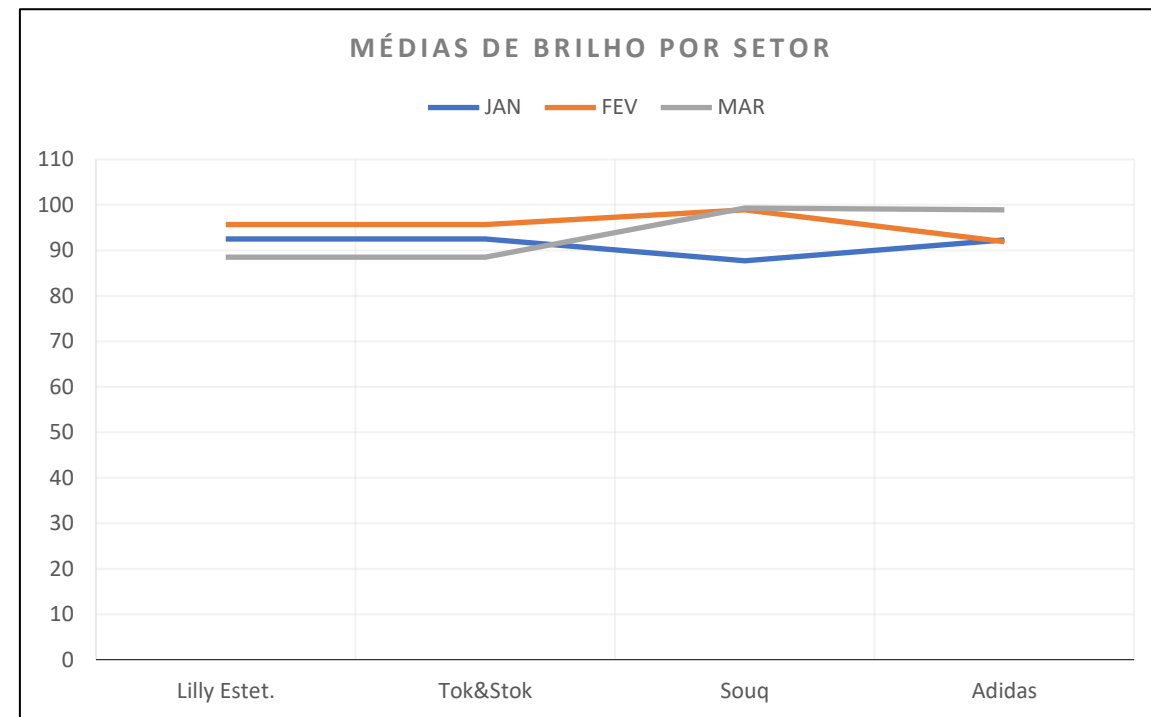
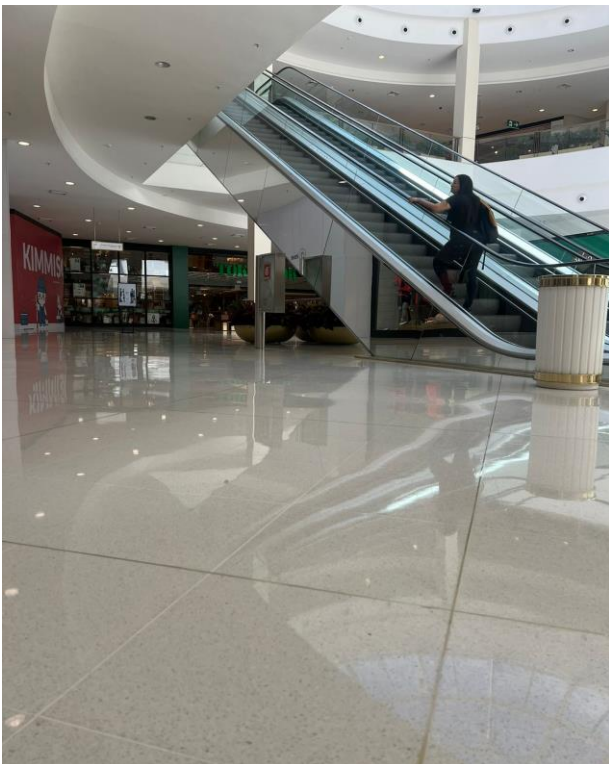
Estudo de Caso: Shopping em SP



Estudo de Caso: Supermercado em SP



CASE - IGUATEMI BRASÍLIA



Principais Melhorias:

- ✓ Simplificação do processo de manutenção
- ✓ Eliminação de marcas pretas e riscos
- ✓ Diminuição da frequência de recamadas
- ✓ Ausência de remoção de produto
- ✓ Melhorias em sustentabilidade – Menos consumo de água e menor descarte de embalagens.
- ✓ Melhoria na aparência geral das áreas testadas

3M Science.
Applied to Life.™



**Sistema Avançado para
Tratamento e Conservação de
Pisos Vinílicos**

3M Scotchgard

Principais Características e Benefícios do 3M Scotchgard

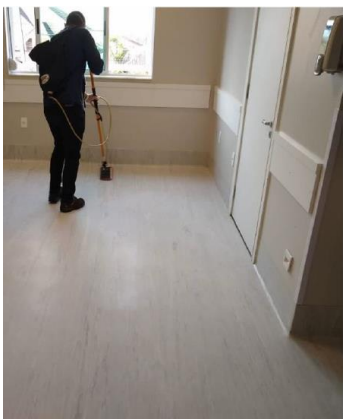
- ✓ Avançada tecnologia em tratamento e proteção de pisos vinílicos
- ✓ Protege o piso vinílico contra manchas, arranhões e marcas pretas, aumentando sua durabilidade e garantia
- ✓ Aumenta a durabilidade do brilho natural do piso
- ✓ Alta durabilidade e Resistência à abrasão
- ✓ Processo sem remoção – não danifica o piso pelo uso de removedor e disco preto



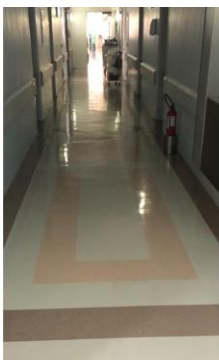
- ✓ Possui certificado internacional de tração NFSI que diminui o risco de quedas;
- ✓ Fórmula de baixo odor: torna a aplicação mais segura, principalmente em ambientes de saúde e educação.
- ✓ Aplicação simples e rápida. Apenas 2 camadas com secagem em 15 min.
- ✓ Pode ser aplicado em pisos novos, para promover brilho, garantia da aparência natural do piso e proteção.
- ✓ Restaura e protege pisos antigos ou danificados.

Hospitais

Excelente brilho e proteção



Restauração da manta e renovação de brilho



Facilidade na remoção de marcas pretas de carrinhos

Maiores clientes



HOSPITAL ISRAELITA
ALBERT EINSTEIN



Outros Segmentos

Ambientes corporativos e hotelaria



Escolas e Universidades



Procedimentos - Scotchgard Resilient

Implantação



Manutenção

Limpeza



Recamada



- Aplicar apenas 2 camadas finas de Scotchgard
- Aguardar o tempo de secagem de 15-20 minutos após a 1ª camada e mais 20 minutos após a 2ª camada
- Após a aplicação da 2ª camada, polir o protetor com Disco 3M TAN para obter mais brilho
- Realizar limpeza com Disco 3M Verde Claro para uma melhor remoção de sujeiras, sem agredir o piso
- Realizar a recamada com aplicação de apenas 1 camada de Scotchgard sempre que necessário por queda de brilho ou desproteção do piso
- Polir após a recamada com Disco 3M TAN 3400 para obter maior brilho.

Scotchgard™ Vinílico Resilient



Folder

3M Ciência. Aplicada à vida.™



Scotchgard
PROTECTOR 3M

**Protetor para Pisos
Scotchgard™ Vinílico Resilient**

**Proteção de
alta performance
para pisos mais
limpos e brilhantes
por mais tempo.**

**Trate seu
piso com
Scotchgard™
Vinílico Resilient
para ótima
aparência e
operação mais
eficiente e
econômica.**

Aparência: pisos limpos e brilhantes por mais tempo.

Proteção: pisos protegidos contra manchas, arranhões e marcas pretas, facilitando a manutenção e limpeza geral*.

Segurança: certificado pelo Nacional Floor Safety Institute (NFSI) para "alta tração". 

Produtividade: fácil aplicação que reduz o tempo de trabalho e custo de manutenção. Menor tempo de secagem e liberação rápida de áreas críticas, com baixíssimo odor.

Menos produtos químicos: elimina a necessidade de remoção ou limpeza profunda depois que seus pisos estiverem protegidos.

Sustentabilidade: reduz o consumo de água e produtos químicos nocivos ao meio ambiente.

*Ao usar protetores de piso 3M™.

**Uma solução mais*
sustentável para
o seu negócio:**

- 20%** de redução dos custos com o tratamento de pisos utilizando Scotchgard™.
- 60%** de redução de polimento e gastos com gás propano.
- 70%** de redução no uso de água para enxágue.
- 90%** de redução no descarte de embalagens.
- 100%** de redução de químicos removedores na manutenção.

*Comparado com os processos convencionais.

Compare os benefícios:

Tratamentos convencionais	Com 
 4 camadas ou mais de ceras comuns.	 Requer apenas 2 camadas iniciais.
 Tempo de secagem entre camadas de 40 minutos, em média.	 Tempo de secagem entre camadas de apenas 20 minutos.
 Acumulam sujeira na superfície e em seu interior, emendas e craquelam, necessitando manutenção frequente.	 Evita o acúmulo de sujeira no interior e na superfície do produto, garantindo melhor aparência por mais tempo.
 30 Recamada mensal.	 60 Recamada a partir de 60 dias.
 Remoção total a cada 6 meses.	 Não há necessidade de remoção.
 Mais etapas de processos e maiores custos.	 Economia na manutenção.

www.3M.com.br/limpezaprofissional

Acesse o QR Code e saiba mais: 

3M

3M Ciência.
Aplicada à vida.™