



1 - PRODUTO

CROMALUX

2 - DESCRIÇÃO

CROMALUX é um acabamento aquoso, à base de poliuretano-acrilato, desenvolvido para dar brilho e proteção inigualáveis aos pisos dos ambientes institucionais, submetidos a tráfego severo. Forma filme transparente e com alta resistência à abrasão e à luz. O brilho de CROMALUX é muito mais cristalino e duradouro, pois é formulado com polímero especialmente desenvolvido para atender às exigências brasileiras de tráfego e durabilidade. Recomendado para utilização em sistemas de manutenção com polimentos em alta ou ultra alta rotação.

Classe química dos princípios ativos: emulsão de copolímero poliuretano-acrilato e emulsão de cera de polietileno.

Relação poliuretano-acrilato/polietileno: 85/15

Teor de ativos: 36%

3 - APLICAÇÃO

Última palavra em sistemas para tratamento de pisos frios, CROMALUX é indicado para proteger e embelezar os pisos, em estabelecimentos institucionais amplos e com baixa densidade de mobília, com trânsito severo. Apresenta excelente performance quando mantido em programas de manutenção que utilizam polimentos com máquinas de alta ou ultra alta rotação, com peso superior a 5kg sobre o disco de polimento. Os programas *High* e *Ultra High Speed* promovem o verdadeiro "brilho-de-molhado", mantendo os pisos com aparência magnífica.

4 - CARACTERÍSTICAS DA PELÍCULA

O polímero utilizado na composição de CROMALUX foi especialmente desenvolvido para atender às necessidades do mercado brasileiro, que exige maior resistência à abrasão e menor agregação de sujeira. O perfeito equilíbrio entre dureza e flexibilidade, aliado à elevada transparência e resistência fotoquímica do filme, confere ao produto performance inigualável no que se refere a brilho e durabilidade. Após totalmente coalescida e seca, a película formada apresenta as seguintes características:

- brilho-de-molhado logo após a aplicação;
- aspecto transparente e incolor, preservando a aparência natural do piso;
- excelente relação entre dureza e flexibilidade, absorvendo adequadamente os impactos;
- excelente lavabilidade, sem perda de brilho e resistência;
- propriedade anti-derrapante, garantindo maior conforto e segurança no caminhar;
- grande estabilidade à luz e baixo índice de captação de sujeira, eliminando problemas de escurecimento da superfície e retardando a necessidade de remoção total;
- nenhuma resposta ao lustro em baixa rotação;
- excelente resposta ao lustro em alta e ultra alta rotação, sobretudo com máquinas que exercem peso acima de 5kg sobre o disco de polimento.

5 - INSTRUÇÕES DE USO

Aplicação: remover completamente o sistema antigo, usando Genius Removedor ou outro removedor mais adequado ao tipo de acabamento a ser removido. Selar o piso com Genius Selador ou Polish Pre-Coat, seguindo as instruções de uso de cada produto.

Obs.: em pisos de baixa porosidade, não é necessário aplicar base seladora.

No piso perfeitamente selado, aplicar CROMALUX, usando mop aplicador ou outra ferramenta de aplicação adequada, seguindo as seguintes recomendações:

- isolar completamente a área a ser tratada;
- colocar uma pequena quantidade de CROMALUX em um balde limpo;
- se o mop for novo, umedecê-lo com água limpa, espremendo, com força, para remover o máximo possível de água;
- mergulhar o mop no produto e espremer, até que não pingue mais por, aproximadamente, 5 segundos;
- aplicar o produto sobre o piso, iniciando pelos cantos e bordas das paredes. Recarregar o mop a cada 10 m²;
- só aplicar a camada seguinte quando a anterior estiver completamente seca;
- Para aumentar a dureza do filme, recomendamos polir com lustradora de alta ou ultra-alta rotação, equipada com fibra champanhe, 1 hora após a aplicação da última camada.

Manutenção: o consumo de produtos, bem como a frequência das atividades envolvidas no programa de manutenção dependem do volume de tráfego e da eficiência no controle da sujeira abrasiva microparticulada. Não se deve tratar toda a área de forma igual, já que determinadas regiões são submetidas a condições mais severas. O ideal é que seja feita a divisão da área em células, e cada célula seja estudada separadamente, para se determinar um programa de manutenção eficiente e econômico. Como exemplo, citamos um programa inicial básico, envolvendo as seguintes atividades e frequências:

Limpeza seca (mop pó): diária, nas áreas centrais, 2 a 3 vezes ao dia, nas proximidades das entradas e fontes de sujidades em forma de microgrãos.

Limpeza úmida (mop água com Limpador Geral Fácil 21): 20 vezes por mês.

Limpeza molhada (lavadora automática ou enceradeira com Limpador Geral Fácil 22): 4 vezes por mês.

Polimento seco (lustradora HS ou UHS, com peso acima de 5kg no disco): 2 vezes por semana.

Reposição de acabamento (recamada): uma a duas por mês.

Remoção: usar Genius Removedor, diluído de 1:6 a 1:15, seguindo as instruções do produto. A frequência deste procedimento depende dos cuidados tomados durante a manutenção. Em locais onde a manutenção é feita corretamente, o tempo para que seja necessária a remoção total é maior.

6- NÚMERO DE CAMADAS

Para se obter um filme de espessura adequada, são necessárias 4 camadas de CROMALUX, sobre a base seladora.

Obs.: em pisos de baixa porosidade, não é necessário aplicar base seladora.

7- TEMPO DE SECAGEM

O tempo de secagem da película depende de vários fatores tais como: temperatura ambiente, tipo de piso, umidade relativa do ar, ventilação no ambiente, espessura do filme, piso selado ou não, etc. Recomenda-se esperar 20 a 30 minutos entre, uma camada e outra, e, pelo menos, 2 horas para liberar a área ao tráfego.

8- RENDIMENTO

Em pisos selados: 70m² por litro.

Em pisos não selados: 60m² por litro, na primeira camada, e 70m² por litro, a partir da segunda camada.

9- CUIDADOS NO MANUSEIO E ESTOCAGEM

- manter a embalagem sempre bem fechada;

- evitar estocar o produto sob condições extremas de temperatura;
- usar luvas de borracha;
- lavar bem as mãos após o uso;
- em contato com os olhos, lavar imediatamente com água em abundância;
- em caso de ingestão acidental, procurar um médico;
- prazo de validade: 24 meses.

10- CARACTERÍSTICAS FÍSICO-QUÍMICAS

Produto:

- Cor.....branca
- Teor de ativos (%).....35 a 37
- Teor de não voláteis (%).....27 a 29
- pH.....8,5 a 9,5
- Densidade (g/cm³).....1,00 a 1,05

Película:

- Nivelamentoexcelente
- Transparência.....98%
- Estabilidade ao amarelamento.....excelente
- Resistência à água (Walter Abrasion Test).....180 ciclos
- Resistência a detergente (Gardner Test).....120 ciclos
- Removibilidade (Gardner Test c/ Gênus Rem).....10 ciclos
- Resistência ao escorregamento (ASTM D2047-72)...excelente
- Resistência ao Black Heel (Snel Capsule).....excelente
- Resistência ao esfarelamento (ASTM D2048-69).....excelente
- Brilho após 4 camadas, s/ polimento (Horiba IG320)...90

11- COMPONENTES DA FÓRMULA

- Emulsão de copolímeros acrílicos;
- Emulsão de poliuretano alifático;
- Emulsão de polietileno;
- Tributoxietil fosfato;
- Glicóis etilênicos;
- Água.

12- APRESENTAÇÃO

- caixas com 4 bombonas plásticas de 5 litros;
- baldes plásticos de 20 litros.

13-REGISTRO E DOCUMENTAÇÃO

- Produto notificado na ANVISA/MS.
- Ficha de segurança - MSDS (*Material Safety Data Sheet*) disponível.