



1 - PRODUTO:

GENIUS ACABAMENTO

2 - DESCRIÇÃO:

Acabamento aquoso, à base de poliuretano-acrilato, coloração branca leitosa e baixa viscosidade, para tratamento de pisos em programas de 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: 29%

3 - APLICAÇÃO:

GENIUS ACABAMENTO é indicado para proteger e embelezar pisos frios, em estabelecimentos institucionais sujeitos a alto trânsito e com baixa densidade de mobiliário, através do emprego de programas High ou Ultra High Speed. Os programas Ultra High Speed promovem o verdadeiro "brilho-de-molhado", mantendo os pisos com aparência magnífica. GENIUS ACABAMENTO oferece os melhores resultados quando tratado com lustradoras de alta ou ultra alta velocidade, com peso superior a 5kg, sobre o disco de polimento.

4 - CARACTERÍSTICAS DA PELÍCULA

Após totalmente coalescida e seca, a película formada apresenta as seguintes características:

- brilho-de-molhado.
- grande aderência, principalmente se o piso foi selado previamente com Genius Selador.
- transparente e incolor.
- alta dureza.
- boa flexibilidade e absorção de impacto.
- excelente resistência ao tráfego.
- excelente resistência à água.
- alta resistência a detergentes.
- anti-derrapante.
- grande estabilidade à luz, eliminando problemas de escurecimento da superfície.
- baixa resposta ao lustro em baixa rotação.
- excelente resposta ao lustro em alta ou ultra-alta rotação, principalmente em máquinas com peso superior a 5kg, sobre o disco de polimento.

5 - MODO DE USAR

Aplicação: lavar o piso com Genius Removedor ou outro limpador, de acordo com o sistema anterior. Aplicar Genius Selador, seguindo as instruções de uso de cada produto. No piso perfeitamente limpo e seco, aplicar GENIUS ACABAMENTO usando mop ou outra ferramenta de aplicação adequada, seguindo as seguintes recomendações:

- isolar completamente a área a ser tratada.
- colocar uma pequena quantidade de GENIUS ACABAMENTO em um balde limpo.
- se o mop for novo, umedecê-lo com água limpa, espremendo com força para remover o máximo possível de água.
- carregar o mop, mergulhando-o no produto e espremendo-o, até que não pingue por um intervalo de mais ou menos 5 segundos.
- aplicar o produto sobre o piso, iniciando pelos cantos e bordas das paredes. Recarregar o mop a cada 10m².
- 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 são extremamente dependentes do volume de tráfego e da eficiência no controle da sujeira microparticulada, sob a forma de microgrãos.

É lógico que não se deve tratar toda a área de forma unificada, já que determinadas regiões são, geralmente, submetidas a condições mais severas.

O ideal é que seja feita a divisão da área em células, e que cada célula seja estudada, 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 na 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, sobre o disco): 2 semanais.
- Reposição de acabamento (recamada): de uma a quatro 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, no mínimo, 4 camadas de GENIUS ACABAMENTO, 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 do piso, umidade relativa do ar, ventilação, espessura do filme, porosidade, etc. Recomenda-se esperar pelo, no mínimo, 30 minutos entre uma camada e outra, e pelo menos 2 horas para liberar a área ao tráfego.

8 - RENDIMENTO

Em pisos tratados com Genius Selador: 80 a 100 m² por litro.

Em pisos que não foram tratados com Genius Selador: 60 a 80 m² por litro.

9 - MANUSEIO E ESTOCAGEM

- manter a embalagem 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, procurar um médico levando a embalagem do produto.
- prazo de validade: 24 meses.

9-CARACTERÍSTICAS FÍSICO-QUÍMICAS

Produto:

- Cor.....branca
- Odor.....característico
- Teor de ativos (%).....28 a 30
- Teor de não voláteis (%).....21,5 a 22,5
- pH.....8,50 a 9,50
- Densidade (g/cm³).....1,020 a 1,030
- Índice de refração.....1,3775 a 1,3811
- estabilidade ao calor (ASTM D-1791).....+ de 30 dias
- viscosidade cinemática a 25°C (cSt).....3,00 a 4,00

Película:

- Nivelamento.....excelente
- Transparência.....100%
- Estabilidade ao amarelamento.....excelente
- Flexibilidade e adesão.....superior
- Resistência a água (Water Abrasion Test).....180 ciclos
- Resistência a detergente (Gardner Test).....120 ciclos
- Removibilidade (Gardner Test c/ Gênius Remy).....5 ciclos
- Resist ao escorregamento (ASTM D2047-72).....excelente
- Resist ao Black Hell Mark (Snel Capsule).....excelente
- Resist ao esfarelamento (ASTM D2048-69).....excelente
- Brilho após 1ª camada, em vinil (Horiba IG320).....33
- Brilho após 2ª camada, em vinil (Horiba IG320).....55
- Brilho após 3ª camada, em vinil (Horiba IG320).....75
- Brilho após polimento a 1500 rpm (Horiba IG320).....90

11- COMPONENTES DA FÓRMULA

- Emulsão de poliuretano
- Emulsão de polietileno
- Emulsão de copolímero acrílico
- Glicóis etilênicos
- Fosfato de tributóxietila
- Tensoativo fluorado
- Água

12- APRESENTAÇÃO

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

13-REGISTROS OFICIAIS E DOCUMENTAÇÃO:

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