


Produto	UNIVERSO DEMARCAÇÃO VIÁRIA PREMIUM	
Descrição	Universe Demarcação Viária Premium é um produto a base de resina acrílica, com diluição em solvente, de excelente resistência a abrasão, proteção UV, ótima aderência ao pavimento, secagem rápida, com acabamento fosco. Disponível em diversas cores lisas.	
Indicação	Indicado para superfícies de asfalto, concreto, cimentados, estacionamentos, calçadas e quadras poliesportivas.	
Cores	Conforme catálogo de cores	
Informação	Embalagens: 3,6L e 18L Validade: 36 meses a partir da data de fabricação Composição: Resina acrílica, solventes, aditivos alifáticos e cargas minerais	
Propriedades físico-químicas	Peso Específico: 80 – 90 ku Ponto de Fulgor: = 10°C Baixa Toxicidade	
Rendimentos:	Até 125m ² / demão / Lata 18L Até 25m ² / demão / 3,6L	
Aplicação:	Rolo de lã para epóxi, trincha ou pistola.	
Diluição:	Diluir com Thinner para Nitrocelulose Rolos e Pincel: Até 10% em todas as demãos. Pistola (pressão de ar entre 30 e 35 lbs/pol ²) - Até 15% em todas as demãos.	
Demãos:	Duas a Três demãos são recomendadas para atingir a cobertura adequada. Porém a cor, o tipo e o estado da superfície, podem exigir um número maior de demãos. Homogeneizar bem o produto	
Secagem	Ao toque: 20min. Entre demãos: 1h. Final: 2h.	
Limpeza:	Limpe as ferramentas c/ thinner.	

PREPARAÇÃO DE SUPERFÍCIE:

De acordo com a norma ABNT NBR 13245, a superfície deve estar firme, limpa, seca e sem poeira, gordura ou graxa, sabão ou mofo. A preparação cuidadosa da superfície a ser pintada é princípio fundamental para que a pintura dure por muito tempo. Veja como tratar cada caso:

Concreto Usinado: Fazer teste de absorção, jogando um pouco de água, se absorver poderá ser pintado.

Asfalto: O asfalto deverá estar curado e livre de resíduos para realizar a pintura.

Para substratos com ceras, polidores, gorduras e manchas de óleo, recomendamos utilizar palha de aço e/ou estopa embebida com Thinner. Observar atentamente para que não permaneçam resíduos desses materiais, pois podem comprometer a secagem / aderência do produto. A repetição do processo por duas ou três vezes garante a completa remoção desses materiais.

Não aplicar o produto com a superfície suja ou úmida. A aplicação deve ser conforme norma ABNT 11862. Tinta acrílica base solvente – Sinalização Viária horizontal.

Pré-misturar na tinta: Microesferas tipo 1B – 200 a 250 g/litros.

Aspersão na superfície da tinta: Microesferas de vidro tipo 2A ou 2B ou 2C.

RECOMENDAÇÕES:

- Procedimento para avaliar umidade: (Teste da ASTM D 4263). Realizar verificação da presença e umidade no concreto conforme norma ASTM D 4263, à saber: Colar uma folha plástica ou papel de alumínio de 18x18 polegadas (457mmx457mm) utilizando uma fita adesiva do tipo Silver Tape 3M, bem justa a superfície do concreto certificando se de que todas as bordas estejam bem seladas. Deixar a folha plástica selada ao concreto por no mínimo 16h no local. Depois deste período de tempo (entre 16-24h), remover a folha plástica e avaliar visualmente a parte de baixo da folha e a superfície de concreto com relação à presença de umidade. Realizar a amostragem de 01 (área) de teste a cada 46m² ou proporção disso.

1. Abrir o balde e verifique se há formação de "pele". Se, sim, retirar a "pele" antes da homogeneização.

2. Executar a limpeza em pavimentos viários conforme recomendações descritas no boletim técnico para cada superfície.

3. Evite a aplicação do produto em áreas externas em dias com ocorrência de ventos fortes que podem transportar para a pintura poeira ou partículas suspensas no ar.

4. Evite a aplicação do produto em dias chuvosos, temperatura abaixo de 10°C ou acima de 40°C e umidade relativa do ar superior a 90%.

5. Não indicamos a utilização combinada, ou em mistura, com outros produtos não especificados nesta embalagem.

6. Usar luvas de proteção e óculos de proteção. Usar equipamento de proteção respiratória.

7. Para aplicações em grandes áreas, recomendamos atenção quanto ao possível aumento da viscosidade do produto, neste caso deve-se adicionar durante a aplicação até 5% a mais do Thinner para Nitrocelulose.

INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA E MEIO AMBIENTE

Atenção: Líquido e vapores inflamáveis. Provoca irritação à pele. Pode provocar reações alérgicas na pele. Pode provocar câncer. Pode prejudicar a fertilidade ou o feto. Pode provocar irritações das vias respiratórias. Pode provocar danos aos órgãos. Pode ser fatal se ingerido e penetrar nas vias respiratórias. Nocivos para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados. Precauções: Mantenha afastado do calor, superfícies quentes, faíscas, chamas abertas e outras fontes de ignição. Não fume. Mantenha o recipiente hermeticamente fechado. Aterre o vaso contendor e o receptor do produto durante transferência. Utilize equipamentos elétrico/de ventilação/de iluminação à prova de explosão. Utilize ferramentas antifaíscentes. Tome medidas de precaução contra descargas eletrostáticas. Use luvas de proteção/roupa de proteção/proteção ocular/proteção facial. Lave as mãos cuidadosamente após o manuseio. Evitar inalar as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis. Obtenha instruções específicas antes da utilização. Não manuseie o produto antes de ter lido e compreendido todas as precauções de segurança. utilize apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados. Evite a liberação para o meio ambiente. Descarte o conteúdo/recipiente em conformidade com a legislação vigente. A Ficha com dados de Segurança (FDS) deste produto, pode ser obtida por meio do site: www.universotintas.com.br. Em caso de contaminação toxicológica, entrar em contato com o CIATox Centro de Informação e Assistência Toxicológica (11) 2661-8571 ou 08000148110 - ATENDIMENTO 24 HORAS.

INFORMAÇÕES GERAIS

- As informações contidas neste boletim técnico são baseados em nossos conhecimentos e experiência até a presente data. Em função do nosso produto poder ser utilizado em uma ampla gama de aplicações e em diferentes condições de trabalho, recomendamos que o usuário realize seus próprios testes para aprovar o produto quanto a finalidade de uso. Não podemos assumir a responsabilidade dos resultados obtidos por métodos que estejam fora de nosso controle. Portanto, é de inteira responsabilidade do usuário determinar a adequação do produto para o propósito desejado e adotar as precauções que possam ser aconselhadas para a proteção de bens e pessoas contra quaisquer perigos que possam estar envolvidos no seu manuseio e aplicação. As informações detalhadas no presente documento são dadas a título indicativo. O mesmo se aplica a qualquer informação fornecida verbalmente, por telefone ou por escrito para qualquer cliente ou consumidor.

Maiores informações

Entre em contato com nosso departamento técnico SAC: 08007711655 ou www.universotintas.com.br