

## BOLETIM TÉCNICO DE PRODUTO

### UNIVERSO EPÓXI BASE ÁGUA MULTISUPERFÍCIES PREMIUM

**Descrição:** Universo Epóxi Base Água Multisuperfícies Premium é um produto monocomponente, com acabamento acetinado de fácil aplicação e secagem rápida (30 min. ao toque). Tem excelente cobertura, baixo odor, resistente ao mofo e 10 anos de durabilidade. Especialmente desenvolvido para aplicação interna e externa sobre azulejos (área não molhável), pastilhas (área não molhável), vidros (área não molhável), metais, madeiras, pisos de concreto poroso e pvc.

#### **Propriedades físico-química:**

Viscosidade: 80 - 100 KU

Peso Específico: 0,98 - 1,30

Ponto de Fulgor: Não Aplicável

Baixa Toxicidade

**Classificação:** Este produto está classificado conforme norma NBR 11702 - Tipo 4.2.3.2

#### **Informações Técnicas**

**Composição:** Emulsão acrílica modificada, pigmentos orgânicos e/ou inorgânicos, cargas minerais inertes, biocidas e água.

Prazo de Validade: 36 meses

Embalagens disponíveis: 3,6L / 3,2L

#### **Rendimento:**

Até 70m<sup>2</sup> demão / 3,6L ou até 62m<sup>2</sup> / demão / 3,2L.

O rendimento pode variar de acordo com a diluição utilizada, tipo e condição da superfície a ser pintada.

#### **Secagem:**

Ao toque: 30 min.

Entre demãos: 4h

Final: 12h

Quando aplicado em pisos de concreto poroso, aguardar 48h após a última demão para o tráfego de pessoas e 72h para o tráfego de veículos leves.

#### **Aplicação:**

Pincel, rolo de espuma ou lã e pistola.

#### **Diluição com água limpa:**

Até 10% para todas as demãos e para todas as superfícies, quando aplicado com pincel, rolo de lã ou rolo de espuma.

Até 20% para todas as demãos e para todas as superfícies, quando aplicado com pistola.

Recomenda-se utilizar pressão de ar entre 30 e 35 lbs/pol<sup>2</sup>.

**Demãos:** Duas a Três demãos são recomendadas para atingir a cobertura adequada.

Dependendo do tipo de superfície e cor utilizada, pode ser necessário um número maior de demãos. Homogeneizar bem o produto.

**Limpeza:** Limpe as ferramentas c/ água e sabão.

**Recomendações:** Evite aplicar em dias chuvosos. Aplique com temperatura ambiente entre 10°C e 40°C e umidade relativa do ar inferior a 85%

## INSTRUÇÕES DE UTILIZAÇÃO DO PRODUTO



-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 aderência e secagem do produto. A repetição do processo por duas ou três vezes garante a completa remoção desses materiais.



-Certifique-se que a superfície esteja livre de água ou umidade, pois tais ocorrências comprometem a performance do produto.



- Misture bem o produto antes de usar. Não recomendamos a utilização combinada ou em mistura com outros produtos não especificados nesta embalagem.
- Não limpe a superfície pintada com solventes ou diluentes. Faça os recortes com pinceis ou trinças macias. Evite executar os recortes isoladamente, procure fazê-los simultaneamente à pintura com outros equipamentos.
- Evite retoques ou repasse isolados após a secagem do produto.
- A pintura mecânica (tipo pistola), deixa a pintura mais uniforme conforme a característica da superfície. Seu uso garante rapidez ao trabalho.
- Manter o ambiente bem ventilado com portas e janelas abertas durante a preparação, aplicação, secagem e após aplicação. Utilizar máscara protetora, luvas e óculos de segurança, durante o lixamento e aplicação da tinta.
- Quando terminar de usar toda a tinta, descarte a embalagem em pontos de coleta e reciclagem de sucata metálica. Não descarte sobras do no meio ambiente.
- Pingos de água isolados ou chuvas irregulares podem manchar pinturas recentes (até 30 dias). Se ocorrer, lave toda a superfície imediatamente com água em abundância e sem esfregar.
- Não recomendamos aplicação em superfícies de borrachas, pisos esmaltados, concretos polidos, áreas molháveis ou com alta concentração de umidade (ex.: box de banheiros e superfícies imersas em água).

### PREPARAÇÃO DE SUPERFÍCIE

De acordo com a norma ABNT NBR 13245, a superfície deve estar firme, limpa, seca e sem poeira, gordura, 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:

**Superfícies novas:** Lixar, eliminar o pó com pano embebido em água limpa. Aplicar uma demão de fundo apropriado para cada tipo de superfície.

**Pinturas velhas:** Estando em bom estado de conservação e bem aderidas, esta servirá de base para repintura. Realizar um leve lixamento, remover o pó e aplicar no mínimo 2 demãos do Universo Esmalte Base Água. Pinturas em mau estado de conservação, recomendamos que seja totalmente removida através de raspagem ou lixamento, para posterior processo de pintura.

**Superfícies contaminadas:** com bolor, mofo e fungos, deveram ser previamente tratadas com solução de cloro e água na proporção de 1:1, deixar agir por 30min. Enxaguar bem e aguardar secagem.

**Superfícies brilhantes:** Lixar até eliminação total do brilho e remover o pó antes do início da pintura.

**Superfícies com gordura, graxa ou cera:** Lavar com uma mistura de água e detergente neutro, enxaguar e aguardar secagem antes de pintar.

**Superfícies de Azulejos, Pastilhas e Vidros: Primeira pintura,** lavar com detergente neutro, enxaguar e utilizar pano limpo para secar. Em sendo necessário, repetir este procedimento até a total limpeza da superfície. **Repintura:** Lixar para eliminar o possível brilho da pintura anterior, remover o pó e demais contaminantes antes de iniciar a pintura com Universo Epóxi Base Água Multisuperfícies Premium.

**Madeiras novas ou pintadas em bom estado:** Realizar um bom lixamento, remover o pó e aplicar o Universo fundo nivelador e corrigir pequenas imperfeições com a Universo Massa para Madeira, aguardar a secagem e iniciar a pintura. Pinturas em mau estado de conservação, recomendamos que sejam totalmente removidas, através de raspagem ou lixamento, para posterior processo de pintura com Universo Epóxi Base Água Multisuperfícies Premium.

**Metais ferrosos novos ou com ferrugem:** Lixar, remover todos os pontos com ferrugem e limpe a superfície com thinner. Aplicar uma demão do Universo Zarcão ou Universo Primer Cinza. Aguardar a secagem e iniciar a pintura com Universo Epóxi base água multisuperfícies.



**Metais não ferrosos (alumínio, galvanizados, zincados, e PVC):** Lixar e lavar com água e detergente neutro, enxaguar e aguardar a secagem. Caso a superfície apresente gordura, óleos ou graxa limpar com solução desengraxante. Aguardar a secagem e iniciar a pintura com Universo Epóxi Base Água Multisuperfícies Premium.

**Piso de Concreto poroso:** Deverá estar totalmente seco e curado por no mínimo 28 dias, perfeitamente limpo e isento de graxas, óleos e partículas soltas. **Não recomendamos aplicar sobre pisos de cimento queimado, polidos, usinados ou de baixa absorção.** Realize o teste com gotas de água e observe se a superfície absorve rapidamente. Em caso positivo, o piso estará em condições de receber a pintura com Universo Epóxi Base Água Multisuperfícies Premium.

**Paredes novas de reboco, argamassa, concreto e gesso:** Deverão estar totalmente secos e curados por no mínimo 28 dias, perfeitamente limpos e isentos de graxas, óleos e partículas soltas. Aplicar uma demão do Universo Selador Acrílico ou Universo Fundo para gesso, e após a secagem iniciar a pintura com Universo Epóxi Base Água Multisuperfícies Premium.

**Informação complementar sobre durabilidade do Universo Epóxi Base Água Multisuperfícies Premium.** Produto especialmente formulado com rigoroso controle de qualidade para conferir durabilidade por até 10 anos de sua aplicação sobre superfícies de azulejos, pastilhas, vidros, metais, madeiras, pisos de concreto e pvc. Esta durabilidade só terá efeito desde que o aplicador siga todas as instruções de preparação de cada superfície, diluição e o número de demãos recomendado. Mantenha em mãos o lote do produto utilizado e a nota fiscal da compra para uma eventual reposição do produto. Validade conforme informado na etiqueta colada na embalagem. Caso tenha sobra do produto sem diluição, consumir em até seis meses. Manter a embalagem fechada e armazenada adequadamente.

**OBS: Não recomendamos a aplicação em superfícies de borrachas, pisos esmaltados, concretos polidos, usinados e áreas molháveis ou com alta concentração de umidade (ex: box de banheiros e superfícies imersas em água).**

#### **CUIDADOS:**

Evitar expor a superfície pintada a esforços durante 3 semanas após aplicação do produto, pois a película da tinta estará em processo de cura.

Evite fazer retoques isolados. Eles deverão ser feitos simultaneamente com a pintura.

Manter o ambiente bem ventilado com portas e janelas abertas durante aplicação e secagem.

Utilizar máscara protetora, luvas, óculos de segurança durante lixamento e aplicação da tinta.

A performance e o desempenho da tinta dependem das condições ideais da preparação da superfície onde será aplicada e de fatores externos alheios ao controle do fabricante (uniformidade da superfície, umidade relativa do ar, temperatura e condições climáticas locais, conhecimentos técnicos e práticos ao aplicar e outros em casos excepcionais).



#### **Maiores informações**

**Entre em contato com nosso departamento técnico 08007711655**

#### **SUORTE AO MÉDICO**

**ATENDIMENTO 24 HORAS CENTRO DE INFORMAÇÃO E ASSISTÊNCIA  
TOXICOLÓGICA - CIATox.(11) 2661 8571 ou 0800 0148110.**

