

Proteja com a **tecnologia de maior performance do mercado** - **Membrana Híbrida de Poliuretano!**

Produto	PU tc-200 Rampas
Tecnologia	Esmalte Híbrido de Poliuretano
Benefícios	Alto rendimento Alta performance e concentração de PU Resistente ao tráfego intenso Alta resistência à abrasão Alta resistência mecânica Excelente estabilidade de cor Alta durabilidade Resistente às intempéries Sistema Parking 3.0
Descrição	Esmalte Premium Antiderrapante, bicomponente, à base d'água e poliuretano alifático de alta resistência para áreas de tráfego.
Indicação de uso	Cimentícios e demais áreas que requeiram acabamento antiderrapante, como rampas de estacionamentos, escadas, dentre outras.
Cores	Diversas
Referência normativa	Este produto atende à norma técnica: NBR 11702 Tintas para construção civil – Tintas para edificações não industriais, itens 4.1.2.1
Finalidade	Proteger e dar acabamento.
Composição	Esmalte modificado à base de d'água, poliuretano alifático, polímero acrílico, tensoativos, nanoaditivo, cargas minerais especiais, pigmentos isentos de metais pesados e cargas minerais inertes.
Especificação técnica	Esmalte premium antiderrapante bicomponente, à base d'água e matriz híbrida de poliuretano alifático, com função de pintura antiderrapante de alta performance e elevada resistência mecânica para pisos com tráfego intenso, como rampas de estacionamentos e escadas. Consumo aproximado de 500g/m ² a 800g/m ² , resistente às intempéries e potencial de aderência superior a 2,5Mpa.



Desempenho

As informações aqui contidas são respaldadas por ensaios laboratoriais e/ou pelo nosso conhecimento no produto. Valores e resultados podem oscilar devido a utilização e particularidades do ambiente, não sendo de nossa responsabilidade.

Parâmetros	Norma	Resultados
Aspecto da película	-	Acetinado
Densidade	ASTM D 792	1,4 ± 0,1 g/cm ³
Teor de sólidos	NBR 15315	70 ± 5%
Viscosidade	ASTM D562	65000 a 70000 cP
Determinação de resistência de aderência (corte em grade)	NBR 11003	Y0; X0
pH	NA	8,0 – 10
Inflamabilidade	NA	Não inflamável

Limitações técnicas

- Não é permitida a aplicação sobre substratos betuminosos (asfalto) ou com solventes;
- Pode apresentar baixa ancoragem em substratos lisos, polidos, desempenados, esmaltados, epóxi, hidrofugantes, cimento queimado e similares. Nesses tipos de substratos é necessário lixar para proporcionar melhor aderência;
- Pode apresentar reações químicas quando aplicado sobre alguns tipos de selante;
- A vida útil estimada considera manutenções – consulte o Certificado de Garantia;
- Não permite aplicação de revestimento sobre a aplicação.

Embalagens, rendimentos e consumos¹

Consumo teórico	Observações
500g/m ² a 800g/m ²	O consumo e o rendimento são indicados em locais que apresentem condições ideais e podem variar de acordo com as condições do substrato e da forma de aplicação.
	
18kg (14,2kg A + 3,8kg B)	
Até 36m ²	

Notas:

A aplicação com airless, devido a fatores como pressão, vazão, velocidade na aplicação e ventilação podem causar, dentre outros fatores, uma maior pulverulência, podendo aumentar o consumo em até 30%.

Para aplicação em estacionamentos, consulte o Manual do Sistema Parking 3.0, pois o consumo altera de acordo com a intensidade e local de uso.

Informações sobre mistura: O PU tc-200 é um produto bicomponente. Introduza todo o conteúdo do Componente B na embalagem do Componente A e misture por aproximadamente 2 minutos, utilizando misturador elétrico de baixa rotação, com hélice apropriada para mistura de tintas e argamassas, não sendo permitida a mistura manual. Os Componentes A e B são fornecidos na proporção adequada para mistura integral. O fracionamento realizado por profissionais sem experiência ou sem equipamentos para dosagem pode promover alterações no desempenho final do produto.

Pot-life: 48 horas (tempo máximo para aplicação após a mistura dos componentes A+B).

Validade: 12 meses em embalagem fechada e sem uso, armazenada em lugar fresco ao abrigo de intempéries. Em caso de produto com mal cheiro ou grumos após homogeneizado, não o utilize.

Dados da aplicação

Ferramentas necessárias	Nº de demãos	Tempo entre demãos	Tempos de Cura			
						
Rolo de lã (não utilize rolo de espuma)	2 a 5 Aplique toda quantidade recomendada, respeitando o consumo mínimo indicado.	180 min	Exterior	Interior	Subsolo	Espaço confinado
Pincel / Trincha (não utilizar brocha ou vassoura)			3 a 5 dias	>5 dias	>6dias	>8 dias
Airless Bicos 17 a 21 Consulte-nos para mais informações		Umidade Substrato: máximo 10% Relativa do ar: máximo 80%		Temperaturas de aplicação Superfície: 10°C a 40°C Ambiente: 10°C a 40°C		

Consulte o Manual de Aplicação, disponível na página deste produto em nosso site ([clique aqui](#)), para maiores detalhes sobre a preparação do substrato e modos de aplicação.

1. O produto vem pronto para uso, não deve ser diluído e sua consistência é pastosa;
2. Produto integrante do Sistema Parking 3.0;
3. A aplicação deste produto sobre o Primer PU deve ocorrer após o período mínimo de 12h e sobre o PU i-3000 após período mínimo de 48h;
4. A aplicação deve ser realizada sobre a superfície limpa, seca, isenta de poeira, óleo, graxa, oxidação, restos de desmoldantes, falhas de concretagem, protuberâncias (caroços) e cavidades (buracos);
5. Em locais sujeitos ao tráfego de veículos e/ou com alta porosidade, é obrigatória a aplicação do Primer PU para potencializar a aderência do esmalte ao substrato, exceto se a aplicação ocorrer sobre o Imperlast PU i-3000;
6. Em superfícies cimentícias sem tráfego de veículos, pode-se utilizar o Fundo Cristalizante para potencializar a aderência da membrana sobre superfícies cimentícias, dispensando o uso do Primer PU.
7. Respeite o tempo de cura indicado! Evite a ocorrência de bolhas, fissuras e/ou deslocamentos;
8. Evite aplicações em períodos chuvosos. O contato com a água, antes da cura, poderá alterar a estrutura química do produto, resultando em uma impermeabilização ineficiente;
9. A aplicação ganhará resistência para o trânsito leve e cuidadoso após 10 horas. Liberação total após o tempo de cura;
10. Poderá apresentar manchas em cores escuras, em caso de contato com a água nos primeiros 15 dias;
11. Fatores como umidade do ar, ventilação e incidência solar afetam diretamente no tempo de cura. Em casos de aplicações em locais confinados, promova ventilação.

Outras Informações

Garantia e Manutenções: As condições gerais de garantia, vida útil estimada e manutenções de meia vida, encontraram disponíveis no **TERMO DE GARANTIA**, na página deste produto ([clique aqui](#)).

Não assumimos a responsabilidade pelo desempenho da obra, uma vez que não temos controle direto sobre as condições de aplicação. De acordo com o código civil, artigo 618 da lei 10.406/02, a garantia da aplicação é dada pelo prestador de serviço.

Ficou com alguma dúvida? Fale com o nosso SAC – Serviço de Atendimento ao Consumidor: sac@imperlast.com

Para informações de segurança, consulte a FDS – Ficha de Segurança do produto.

A versão atualizada deste documento será disponibilizada em nosso site e não nos responsabilizamos pela utilização de informações desatualizadas e obtidas por terceiros. A reprodução deste arquivo está autorizada na sua íntegra, sem alterações, sob penalidades tratadas na Lei 9.610/98, que dispõe sobre os Direitos Autorais.

Borracha Híbrida Indústria e Comércio Ltda - Divisão de Impermeabilizantes e Tintas - Belo Horizonte/MG
Químico(a) responsável – Lídia Larissa da Costa - CRQ/MG 023003837.
