

Descrição

Verniz Bi-componente, de baixa viscosidade, baseado em Polióis de elevado teor de sólidos, curando por reação química com poli-isocianatos. PU-FLOOR H501 MATT é fácil de aplicar e resulta, após endurecimento completo, num acabamento com excelente transparência e mate que se caracteriza por uma boa elasticidade e grande dureza.

- | | | |
|--------------------|-----------------------------|------------------------------|
| ✓ Fácil de aplicar | ✓ Boa resistência química | ✓ Boa resistência ao impacto |
| ✓ Mate | ✓ Boa resistência à abrasão | ✓ Resistência a pneu quente |

Aplicação

PU-FLOOR H501 MATT destina-se ao revestimento de pavimentos de betão onde se pretendem boas prestações no que respeita a resistência à abrasão e a químicos. Pode ser aplicado em garagens particulares, zonas de armazenagem, corredores de circulação, parqueamentos automóveis cobertos.

Desaconselha-se a aplicação de PU-FLOOR H501 MATT em superfícies exteriores, por resultar em amarelecimento do verniz por ação dos raios UV.

Preparação do suporte

Tipo de Suporte: Pavimentos de Betão e Cimento no interior

De um modo geral as superfícies a pintar devem estar limpas e isentas de poeiras, sujidade e gorduras. Restos de argamassa e “leitadas” devem ser eliminadas.

O betão deve ter um mínimo de 28 dias de cura, com uma resistência à tração superior a 1,5N/mm² e uma resistência à compressão superior a 25N/mm². **PU-FLOOR H501 MATT** não deve ser aplicado em pavimentos de betão sujeitos a contrapressões hidrostáticas.

Betão novo: Preparar a superfície para garantir rugosidade adequada, até grau CSP1* por recurso a lavagem com jato de água (até 350bar). Dependendo do estado de coesão da superfície, poderá ser necessário preparar o substrato até grau CSP2* por recurso a lavagem com jato de água (superior a 350 bar) ou recorrendo a polimento com máquina de discos de diamante. Em determinados casos podemos preparar a superfície até grau CSP1* recorrendo a ataque ácido. Para esse efeito deverá solicitar o acompanhamento dos serviços técnicos.

Betão já envernizado: se houver degradação visível do verniz anterior proceder à eliminação completa do mesmo. Se o verniz antigo é da mesma natureza e o filme se encontra em boas condições, proceder a uma lixagem cuidadosa até despolir o verniz. Testar a resistência do verniz existente ao diluente UR250. Caso não suporte este diluente deve remover o verniz completamente ou selecionar outro esquema de pintura.

*Guia ICRI, N°310.2R-2013

Sistema de pintura

Aplicar 2 a 3 demãos de **PU-FLOOR H501 MATT**

Diluição UR250

Trincha e rolo

1ª demão 10% máximo

Restantes demãos Sem diluição

Limpeza UR250

Rendimento 9-12m²/L

Características de aplicação

Preparação do produto	Homogeneização completa	
Materiais de aplicação	Rolo Angorá, trincha	
Intervalo entre demãos (23°C)	Mínimo 8 h Máximo 24h*	
Secagem ao tato (23°C, 60% HR)	2 h	
Endurecimento	24h	
Espessura recomendada	húmida por demão	90-100 micras
	seca por demão	45-50 micras
Condições de aplicação	Temperatura ambiente	10°C ≤ Temp. ≤ 35°C
	Humidade relativa	≤70%
	Temperatura do suporte	5°C acima do ponto de orvalho

*20 a 24 horas após a aplicação, PU-FLOOR H501 MATT pode atingir a cura completa com total desenvolvimento de dureza. De forma a evitar problemas de adesão intercarnada, recomenda-se a lixagem do produto sempre que o intervalo entre demãos ultrapasse as 24 horas.

Características do produto

Acabamento	Mate	ISO 2813
Cor	Incolor	
Massa volúmica	1,03±0.03 g/cm ³	ISO 2811-1
Viscosidade *	19-25 seg. Ford IV (23°C)	
Sólidos em volume	55% (teórico)	Teórico
Teor de COV's	< 481g/lit	
Ponto de Inflamação	12 °C	

* Este valor pode sofrer ligeiro aumento com o tempo de armazenagem

COV (Compostos Orgânicos Voláteis): Valor Limite da UE para o produto (cat. A/i): 500g/L(2010).

O valor de COV acima referido diz respeito ao produto tal como é fornecido. Não nos responsabilizamos por produtos obtidos através de misturas com outros produtos que não os por nós recomendados, e chamamos à atenção para a responsabilidade que qualquer agente ao longo da cadeia de fornecimento incorre ao infringir a Directiva 2004/42/CE.

Estabilidade

O produto apresenta-se em embalagens de 5L de Componente Verniz e 5L do componente Endurecedor.

Deverá preservar-se de temperaturas baixas e da exposição direta do sol.

Conservação até seis meses em embalagem originalmente fechada.

O produto deve ser rapidamente consumido após aberta a embalagem, pois como qualquer isocianato, é sensível à humidade.

Segurança, Saúde e Ambiente

Líquido e vapor facilmente inflamáveis. Classe 3, GEII.

Evite o contacto com os olhos e a pele, use luvas, óculos de proteção e vestuário adequado. Manter longe do alcance das crianças. Utilizar somente em locais com boa ventilação. Não deitar os resíduos no esgoto. Não ingerir.

Conserve a embalagem bem fechada, em local seguro e em posição correta. Não utilize nem armazene em condições extremas de temperatura.

Assegure o transporte adequado do produto; previna qualquer acidente ou incidente que possa ocorrer durante o transporte nomeadamente rutura ou deterioração da embalagem.

Deverá ter sempre em conta a legislação em vigor relativa a Ambiente, Higiene e Segurança no Trabalho. Para mais informações a leitura da Ficha de Segurança do produto é fundamental.

Limitação de Responsabilidade

A Tintas Europa.Com - Ind. Dist. de Tintas Lda, declina qualquer responsabilidade pelo uso indevido, inadequado e fora dos termos previstos na Ficha Técnica e Ficha de Dados de Segurança.