

características

O Tepropur 7000 é um primário mono-componente à base de Poliuretano, com solventes líquidos, transparente, líquido e com baixa viscosidade

propriedades

O **Tepropur 7000** possui uma elevada resistência à abrasão. Mantém as suas características, mesmo com uma elevada utilização, durante anos. Possui elasticidade suficiente para suportar os movimentos da superfície e constante abrasão a que for sujeito, nas condições mais adversas. O revestimento **Tepropur** possui elevada resistência a soluções ácidas e básicas, óleos, petróleo e hidrocarbonetos. Funciona como Selante de humidade quando aplicado em pavimentos ou paredes.

TEPROPUR 7000		
Propriedade	Resultados	Método
Composição	Poliuretano pré polímero	
Viscosidade	150 ± 50 mPa s	Brookfield Viscosimeter
Densidade	1,1 ± 0,1 g/cm ³	ASTM D 1475
Resistência à pressão de água	Não fura à pressão de 7 atm	DIN 1048
Adesão ao betão	28 ± 3 Kg/cm ²	ASTM D 903
Dureza	>95 ± 5	ASTM D 2240
Percentagem de Sólidos	50 ± 2%	Cálculo
Temperatura de aplicação	5°C a 45°C	
Secagem superficial	3 Horas	
Secagem final	48 Horas	

Condições de ensaio: 20°C, 50%HR

Propriedades Químicas			
Hidróxido de Potássio 20 %	+	Hidróxido de Sódio 20%	+
Amónia 10%	+	Ácido sulfúrico 10%	+
Ácido hidrocloreídrico 10%	+	Água do mar	+
Benzeno	+	Toluene	±
Xileno	+	N-methyl pyrrolidon	-
Gasóleo, óleo	+	Dichlor methane	-

(+ estável, - instável, ± estável num período curto)

campo de aplicação

O **Tepropur 7000** é basicamente usado como primário para revestimentos de pavimentos à base de Poliuretano. Possui boa adesão em quase todas as superfícies. É utilizado essencialmente para pavimentos industriais e em superfícies de metal ou madeira. Pode também ser utilizado como protecção contra óleos, água e outros líquidos que provocam sujidade.

Seca em contacto com a superfície e o ar. Com 50 % de humidade relativa, o material seca em 2-3 horas

vantagens

O **Tepropur 7000** revestimento para pavimentos não é absorvente, não permitindo a infiltração de líquidos ou sujidade. Elimina a criação de sujidade e é facilmente limpo com detergentes comuns. Resiste a óleos e

Tepropur ref. 7000

primário para pavimento à base de poliuretano

químicos. Decora superfícies e melhora as condições dos pavimentos. É versátil, podendo ser utilizado com anti derrapante, adicionando-se areia sílica. A sua aplicação é fácil e pode ser efectuada com rolo, trincha ou com pistola de pressão

métodos de aplicação	<p>Aplicação</p> <p>O Tepropur 7000, primário transparente à base de Poliuretano, aplica-se com rolo, trincha ou pistola de ar comprimido. Após 2-3 horas – nunca mais de 4 horas - aplica-se o revestimento Poliuretano desejado.</p> <p>Preparação da superfície</p> <p>É necessário ter cuidado na preparação da superfície para obter resultados duradouros e satisfatórios. A superfície necessita de estar limpa, seca e coesa, livre de qualquer contaminação que possa afectar a adesão do produto. As superfícies novas de betão necessitam de secar pelo menos 20 dias. Revestimentos velhos, membranas, sujidade e substâncias orgânicas necessitam de ser removidas com máquina abrasiva. Se possível homogeneizar as superfícies irregulares. Qualquer tipo de desagregação da base necessita de ser removida. Para melhores resultados a temperatura durante a aplicação do material deve estar compreendida entre os 10°C e 35°C. Baixas temperaturas retardam a secagem, enquanto que altas temperaturas aceleram a cura do produto. Humidade elevada pode afectar o acabamento final.</p>
rendimento/consumo	<p>Em superfícies irregulares com absorção, recomenda-se 200 gr/m² quando utilizado como primário. Em superfícies de betão o consumo usual é 120 gr/m². Estes valores são obtidos quando aplicados com rolo em superfícies em boas condições. Factores tais com a porosidade, temperatura, humidade, método de aplicação e acabamento desejado podem alterar o consumo.</p>
duração	<p>A duração do Tepropur 7000 é superior a 5 anos, desde que as recomendações de consumo e aplicação estejam de acordo com o fabricante</p>
segurança/saúde	<p>Tepropur 7000 é inflamável. Manter afastado de fontes de fogo. Não fumar. Ventilação é recomendada. Luvas e óculos devem proteger as mãos e os olhos. No caso de contacto do material com os olhos, aplicar bastante água e contactar um médico. Mãos e material devem estar bem limpos antes da aplicação, com produto solvente. Ver as fichas de segurança.</p>
embalagens	<p>1 kg, 5 kg e 17 kg</p>
armazenagem	<p>As embalagens devem ser armazenadas em compartimentos frios, em períodos de 12 meses. O material deve ser protegido da exposição solar e em temperaturas compreendidas entre os 5°C e 35°C.</p>
transporte	<p>Consultar ficha de segurança ref. 7000 ADR/RID: Isento</p>