

características

O **Teprosecal 710** é selante à base de poliuretano com solventes, transparente, monocomponente de profunda penetração.

propriedades

O **Teprosecal 710** cria uma elevada resistência à abrasão e impacto, propriedades estas que se prolongam no tempo. Possui suficiente elasticidade para permitir os movimentos superficiais. Possui boa adesão em praticamente todas os materiais. A limpeza das superfícies é fundamental para a obtenção de melhores resultados. Cria um escudo contra a humidade quando aplicado nos paredes e/ou pavimentos.

TEPROSEAL 710		
Propriedade	Resultados	Método
Composição	Poliuretano pré-polímero	
Viscosidade	150 ± 50 map s	Brookfield Viscosimeter
Densidade	1,1 ± 0,1 g/cm ³ (Branco)	ASTM D 1475
Resistência à pressão de água	Não fura à pressão de 7 atm	DIN 1048
Adesão ao betão	28 ± 3 Kp/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 **Teprosecal 710** é principalmente usado como primário para impermeabilizações à base de poliuretano. Possui excelente adesão em praticamente todo o tipo de superfícies absorventes, tais como betão, betão leve, elementos cerâmicos, madeira. Pode ser também utilizado como protecção contra óleos, água e outros líquidos. Pode também ser utilizado como estabilizador de superfícies velhas de betão.

Seca em contacto com a superfície e o ar.

Teprosecal 710

primário de poliuretano

métodos de aplicação

Aplicação

Aplicar a primeira demão usando rolo, trincha ou pistola de pressão. Após 2-3 horas – nunca superior a 4 horas – aplicar as demãos seguintes dos sistemas de impermeabilização.

Preparação das superfícies

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 28 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. Humidade elevada pode afectar o acabamento final.

Para melhores resultados, a temperatura durante a aplicação e cura deve estar compreendida entre os 10°C e 35°C. Baixas temperaturas retardam a secagem, enquanto que altas temperaturas aceleram a cura do produto.

vantagens

O **Teprosecal 710** é muito eficaz como primário em superfícies absorventes, servindo de suporte para membranas impermeabilizantes de poliuretano. A aplicação é muito simples e pode ser efectuada por não profissionais utilizando rolo, trincha ou pistola de pressão.

rendimento/consumo

Em superfícies irregulares com absorção, recomenda-se 200 gr/m² para o primário. 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.

segurança/saúde

O **Teprosecal 710** é inflamável. 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.

embalagens

1 L, 5 L e 20 L

armazenagem

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.

transporte

Consultar ficha de segurança ref. 710
ADR/RID: Classe 3.2 – UN N° 1307