

Weberdry Pur Seal

Membrana Impermeabilizante de Poliuretano

Utilizações

Weberdry pur seal é uma membrana de poliuretano elástica premium, de aplicação líquida, altamente permanente, utilizada para impermeabilização de longa duração.

Benefícios:

- Aplicação simples (rolo ou spray airless)
- Resistente à água estagnada
- Resistente à geada e altas temperaturas (mantém suas propriedades mecânicas em uma faixa de temperatura de -40 °C a +90 °C)
- Ponte de fissuras até 3mm, mesmo a -20 °C
- Permeável ao vapor de água
- Proporciona alta refletividade solar, contribuindo para o isolamento térmico
- Resistente a detergentes, óleos, água do mar e produtos químicos domésticos.

Prestações técnicas

Propriedades	Resultados	Norma
Alongamento de rotura	600 %	ASTM D 412
Tensão de rotura	> 4 N/ mm ²	ASTM D 412
Resistência ao rasgo	40 N/mm	ASTM D624 (type B)
Resistência ao punçoamento	350 N	ASTM E154M
Capacidade de ponte em fissuras (23 °C)	4.4mm	EN14891
Capacidade de ponte em fissuras (-5 °C)	3.7mm	EN14891
Capacidade de ponte em fissuras (-20 °C)	3.6mm	EN14891
Permeabilidade ao vapor de água	12 g/m ² /dia	DIN EN 1931
Adesão em betão	>1.9 N/mm ² (falha pelo betão)	EN 1542
Dureza (Shore A)	>65	ASTM D 2240 (15°)
Resistência à penetração de raízes	Resistente	UNE CEN/TS 14416
Refletância solar (SR)	0.87 (weberdry pur seal branco)	ASTM E903-96
Emitância solar (ε)	0.89 (weberdry pur seal branco)	ASTM E408-71
Propriedades químicas	Boa resistência a soluções alcalinas, detergentes, água do mar, óleos, soluções ácidas fracas	

Aprovação Técnica Europeia: ETA05/0197, ETA21/0248 (EAD 030350-00-0402).

Consumos e combinações de produtos/camadas a adotar para atingir níveis de categorias de uso e de durabilidade de acordo com ETAG005, para sistemas de impermeabilização de poliuretano:

weberdry pur seal	Weberdry pur coat	Weberdry pur fabric	Acessibilidade*	Durabilidade estimada
1,80 kg/m ²	0,15 kg/m ²	-	P2	W3 (25 anos)
2,30 kg/m ²	-	65gr	P2	W3 (25 anos)
2,40 kg/m ²	-	110gr	P3	W2 (10 anos)
4,10 kg/m ²	-	110gr	P4	W3 (25 anos)

*P1 - Baixa - Não acessível; P2 - Moderada - Acessível para manutenção; P3 - Normal - Acessível para manutenção e tráfego pedestre; P4 - Elevada - Acessível para manutenção e tráfego pedestre

Limites de utilização

Weberdry pur seal não é adequado para imersão permanente em água. Pode ocorrer leve escamação ou alteração de cor na superfície, após exposição prolongada aos raios UV.

Consumo

1,4 – 2,5 kg/m² em duas ou três camadas.

Este consumo baseia-se na aplicação a rolo sobre uma superfície lisa em condições ótimas. Fatores como porosidade superficial, temperatura e método de aplicação podem alterar o consumo.

Em caso de reforço com **weberdry pur fabric** ou aplicação de sistema certificado específico, o consumo aumenta.

Aplicação

Preparação da superfície

A preparação cuidadosa da superfície é essencial para um ótimo acabamento e durabilidade.

A superfície deve estar limpa, seca e livre de qualquer contaminação que possa prejudicar a adesão da membrana. O teor máximo de Humidade não deve exceder 5%. A resistência à compressão do substrato deve ser de pelo menos 25MPa, força de ligação coesiva de pelo menos 1,5MPa. Novas estruturas de betão precisam secar por pelo menos 28 dias. Revestimentos desgastados e soltos, sujidade, gorduras, óleos, substâncias orgânicas e poeira devem ser removidos. Possíveis irregularidades da superfície devem ser regularizadas.

AVISO: Não lave a superfície com água! Não aplicar **weberdry pur seal** em substratos com humidade ascensional.

Aplique primário **weberprim EP 2K** sobre superfícies muito absorventes como betão, betonilha de cimento ou madeira. Aplique o primário de acordo com o especificado na respetiva ficha técnica.

Aplicação

Mexa bem o **weberdry pur seal** antes de usar. Verta o produto na superfície preparada/preparada e espalhe com rolo, pincel ou rodo, até cobrir toda a superfície. A utilização de spray airless permite uma economia considerável de tempo e mão de obra.

ATENÇÃO: Reforçar sempre com tecido **weberdry pur fabric** em zonas críticas como ligações parede-piso, ângulos de 90°, chaminés, tubagens, bicas (sifão), etc.

Aplicar sobre **weberdry pur seal** ainda húmido, uma tira **weberdry pur fabric**, pressionar para encharcar e saturar novamente com **weberdry pur seal**.

Recomendamos o reforço de toda a superfície, com tecido **weberdry pur fabric**, com sobreposição de 5-10 cm entre fiadas.

Após 12-18 horas (no máximo 48 horas) aplique outra camada de **weberdry pur seal**.

ATENÇÃO: Não aplicar **weberdry pur seal** acima de 0,6 mm de espessura por camada. Para melhores resultados, a temperatura durante a aplicação e cura deve estar entre 5 e 35°C. A baixa temperatura retarda a cura, enquanto a alta temperatura acelera a cura. A alta humidade pode afetar o acabamento final.

Para aplicações que exigem camadas mais espessas ou melhores resultados estéticos, recomenda-se a adição de **weberad cataliser** até 3%, dependendo da temperatura e humidade verificada.

Acabamento (se desejado)

Se desejar uma superfície de cor estável e livre de calcário, aplique uma ou duas camadas de **weberdry pur coat** sobre o **weberdry pur seal**.

ATENÇÃO: **weberdry pur seal** e **weberdry pur coat** são escorregadios quando molhados. De modo a evitar esse efeito em dias húmidos, polvilhe agregados adequados sobre o revestimento ainda fresco para criar uma superfície antiderrapante

Recomendações de Segurança na Utilização

Weberdry pur seal contém isocianatos.

Consultar Ficha de Dados de Segurança em <https://construir.saint-gobain.pt/>

Apenas para uso profissional. A partir de 24 de agosto de 2023, é necessária formação adequada antes da utilização industrial ou profissional

Embalagem

Baldes metálicos de 25 kg
Baldes metálicos de 6 kg

Cor

Branco e Cinza

Conservação

Os baldes devem ser armazenados em locais secos e frescos até 12 meses. Proteja o material contra a humidade e luz solar direta. Temperatura de armazenamento: 5-35°C. Os produtos devem permanecer nas embalagens originais, fechadas, com o nome do fabricante, designação do produto, número do lote e rótulos de precaução de aplicação.

As indicações de utilização e dados técnicos sobre o produto são apresentadas de boa-fé e baseiam-se na experiência e conhecimento acumulados, em situações de utilização tipificadas. As condições de aplicação e utilização poderão influenciar o comportamento do produto, pelo que será aconselhável realizar verificações e testes em cada situação específica.