



produtos  
**quartzolit**



## **weber.guard PUR primer 710**

**Primer a base de poliuretano para substratos porosos.**

### **1. Descrição:**

Primer à base resina de poliuretano dispersa em solvente, monocomponente, transparente, com secagem rápida e alto poder de penetração em substratos porosos, curando com a umidade do ar. Trata-se de um primer específico para o sistema de impermeabilização flexível composto pela membrana **weber.dry PUR seal** e pelas camadas de proteção final **weber.dry PUR coat** ou **weber.dry PUR coat traffic**.

### **2. Usos:**

O **weber.guard PUR primer 710** é utilizado principalmente como primer para sistemas de impermeabilização à base de poliuretano aplicados sobre substratos porosos. É compatível com as seguintes superfícies:

- Concretos;
- Concretos leves;
- Argamassas de regularização;

Para outros tipos de substrato, consultar o departamento de especificações da Weber Saint-Gobain.

### **3. Vantagens e características:**

- Aplicação simples, a frio, com rolo ou equipamento do tipo airless;
- Aplicação monolítica, sem juntas;
- Resistente à água;
- Resistente ao congelamento;
- Mantém suas propriedades estáveis em temperaturas entre -30°C e 90°C;
- Permeável ao vapor d'água;
- Possibilita fácil manutenção, permitindo reparos localizados;
- Permite à superfície impermeabilizada receber tráfego leve de pessoas durante a execução dos serviços;
- Apresenta excelente aderência a diversos tipos de substratos, dispensando camadas preliminares de ancoragem.

### **4. Instruções de uso:**

#### **4.1. Preparo de substratos cimentícios:**

O substrato deve-se apresentar íntegro, seco, limpo, isento de óleos, desmoldantes, compostos de cura e outros materiais contaminantes tais como partículas soltas ou pó. A umidade do substrato deverá ser avaliada com instrumento apropriado e não poderá ser superior a 5%. Em caso de substratos com trincas ou falhas, trate-o antes da aplicação. Em caso de substratos novos, aguarde a cura completa do concreto antes da aplicação, ou seja, no mínimo 28 dias. O substrato também deverá ter no mínimo 25 MPa de resistência à compressão e no mínimo 1,5 MPa de coesão. Caso necessário, execute jateamento abrasivo ou lixamento mecânico com abrasivo diamantado. Nesta situação, considere a especificação e as orientações da equipe técnica da **Weber Saint-Gobain**.

**Saint-Gobain do Brasil Produtos Industriais e para Construção Ltda.**

Matriz: Via de Acesso João de Góes, 2.127 – Jandira/SP – Brasil – CEP 06612-000  
Tel.: 55 (11) 2196 8000 – Fax: 55 (11) 2196 8301 – SAC: 0800 709 6979 – [www.weber.com.br](http://www.weber.com.br)



produtos  
**quartzolit**



Importante: Nunca lave o substrato com água.

#### 4.2. Aplicação:

Para o bom desempenho do produto, monitore a temperatura ambiente que deverá estar entre 5°C e 35°C. Temperaturas baixas retardam o processo de secagem do produto, já temperaturas altas aceleram o processo de secagem. A elevada umidade do ar pode influenciar no acabamento final. Aplique o produto sobre o substrato com rolo de lã de pelo curto para epóxi ou brocha em uma única demão, de forma que toda a superfície seja coberta. Para grandes áreas, é possível a utilização de equipamento do tipo airless. Após o intervalo de 2 horas, não superior a 4 horas, aplique a camada impermeabilizante **weber.dry PUR seal**.

Para limpeza dos equipamentos no caso de aplicação via airless utilizar o produto MEK – Methyl Ethyl Ketone (metil etil cetona).

#### 5. Propriedades Físicas:

Propriedades	Método de Teste	Resultados
Composição	Poliuretano disperso em solvente	-
Aderência ao substrato de concreto	ASTM D903	>1,8 MPa (ruptura do concreto)
Dureza	ASTM D2240	>95 Shore A
Resistência à pressão de água	DIN EM 1928	1 mca por 24 horas, sem vazamento
Temperatura de serviço	Laboratório próprio	-30°C a 90°C
Temperatura de aplicação	Laboratório próprio	5°C a 35°C
Tack free	Condições: temperatura de 20°C, Umidade relativa do ar 50%	2-3 horas
Overcoating time		
Cura final		7 dias

**Nota:** As faixas de valores apresentados nesta ficha técnica são baseadas no processamento do sistema em condições de laboratório. Configurações de equipamentos e/ou condições de aplicação no campo podem produzir variações nos valores finais do sistema.

#### 6. Resistências Químicas:

Agentes Químicos	Comportamento	Agentes Químicos	Comportamento
Hidróxido de Potássio a 20%	+	Hidróxido de Sódio a 20%	+
Amônia a 10%	+	Ácido Sulfúrico a 10%	+
Ácido Clorídrico a 10%	+	Água do mar	+
Benzeno	+	Tolueno	+/-
Detergentes Domésticos	+	Diclorometano	-
Óleo Diesel	+	Fluído de freio	-

+ Estável, - Instável, +/- estável por 1 hora

**Saint-Gobain do Brasil Produtos Industriais e para Construção Ltda.**

Matriz: Via de Acesso João de Góes, 2.127 – Jandira/SP – Brasil – CEP 06612-000  
Tel.: 55 (11) 2196 8000 – Fax: 55 (11) 2196 8301 – SAC: 0800 709 6979 – [www.weber.com.br](http://www.weber.com.br)



produtos  
**quartzolit**



#### 7. Consumo aproximado:

**weber.guard PUR primer 710:** 0,150 kg/m<sup>2</sup> a 0,200 kg/m<sup>2</sup>. Consumo para uma única demão podendo variar em função da porosidade do substrato.

#### 8. Fornecimento e armazenamento:

**Weber.guard PUR primer 710:** fornecido em embalagens de 1 kg, 5 kg, 10 kg e 17 kg, que devem ser mantidas em local seco, ventilado e na embalagem original lacrada.

Em condições de temperatura ambiente, de 5 a 30 °C, sua validade é de 9 meses, a partir da data de fabricação.

#### 9. Precauções:

As medidas de higiene e de segurança do trabalho, as restrições quanto à exposição ao fogo e as indicações de limpeza e de disposição de resíduos devem seguir as recomendações constantes na FISPQ do produto.

**IMPORTANTE:** O rendimento e o desempenho do produto dependem das condições ideais de preparação da superfície/substrato onde será aplicado e de fatores externos alheios ao controle da **Weber**, como uniformidade da superfície, umidade relativa do ar e ou de superfície, temperatura e condições climáticas, locais, além de conhecimentos técnicos e práticos do aplicador, do usuário e de outros. Em função destes fatores, o rendimento e o desempenho do produto podem apresentar variações.

*Documento revisado em março de 2016.*