



# Sistema PU Flexível

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

Matriz: Via de Acesso João de Goes, 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)



## INDICE

<b>Características do Sistema</b>	<b>3</b>
<b>1. Preparo de Superfície e Detalhes Construtivos</b>	<b>3</b>
1.1 Condições do Substrato	3
1.2 Tratamento de Fissuras	4
1.3 Arredondamento de Cantos	4
1.4 Tratamento de Juntas	4
1.5 Tratamento de Ralos	4
1.6 Tratamento em Postes	4
1.7 Tratamento de Grelhas	4
1.8 Tratamento de Rampas	4
1.9 Tratamento de falhas de concretagem/regularização	5
<b>2. Aplicação do sistema</b>	<b>5</b>
2.1. Aplicação do Primer	5
2.2. Aplicação da membrana	5
2.3. Aplicação do agregado para superfície antiderrapante	6
2.4. Aplicação da camada de proteção final	7
2.5. Aplicação da camada de proteção final	7
<b>3. Prazo para liberação</b>	<b>7</b>
<b>4. Considerações Finais</b>	<b>7</b>
<b>5. Detalhes Construtivos</b>	<b>9</b>
<b>6. Boletins Técnicos</b>	<b>20</b>

## Procedimento para Impermeabilização em Membrana e Poliuretano sobre laje com tráfego de veículos

### Características do Sistema

Trata-se de um sistema composto por três produtos, **weber.guard pur primer 710** (primer), **weber.dry pur seal** (membrana) e **weber.dry pur coat traffic** (proteção final), sendo todos monocomponetes aplicados a frio em forma de pintura, resultando em uma membrana elástica, resistente a raios U.V. e abrasão permitindo assim o tráfego de veículos diretamente sobre o sistema e dispensando a camada de proteção mecânica.

### 1. Preparo de Superfície e Detalhes Construtivos

#### 1.1 Condições do Substrato

- O substrato (concreto) deverá estar íntegro, limpo e seco, isento de óleo e outros materiais contaminantes;
- O concreto deverá estar curado a mais de 28 dias, ter resistência mínima 25 MPa à compressão e coesão mínima de 1,5 MPa;
- A umidade do substrato deverá ser avaliada com instrumento apropriado e não poderá ser superior a 5%;
- Previamente a aplicação do sistema executar lixamento generalizado de forma mecanizada utilizando politriz dotada de pedra 60.



**Foto:** Lixamento mecanizado com politriz dotada de pedra 60.

### Saint-Gobain do Brasil Produtos Industriais e para Construção

Matriz: Via de Acesso João de Goes, 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)



## 1.2 Tratamento de Fissuras

No caso do substrato apresentar fissuras, abra as mesmas com serra circular em espessura e profundidade máxima de 3 mm, remova o material oriundo do corte e em seguida aplique selante em poliuretano. Ver detalhe 4/9. **Ref. Selante PU30 quartzolit.**

## 1.3 Arredondamento de Cantos

Prever arredondamento de cantos parede/parede e piso/parede com argamassa estrutural aplicada sobre ponde de aderência acrílica. Previamente a aplicação da ponde de aderência lixar o substrato de concreto. Adotar raio de 5 cm e aguardar 3 dias de cura da argamassa para prosseguir com a aplicação do sistema. Ver detalhe 1/9. **Ref. weber.ad bond ar e weber.rep shim.**

## 1.4 Tratamento de Juntas

As juntas existentes deverão ser tratadas com selante poliuretano aplicado sobre corpo de apoio em polietileno expandido e banda de tela. Ver detalhe 2/9. **Ref. Selante PU30 quartzolit.**

## 1.5 Tratamento de Ralos

Prever a instalação de tela de poliéster em formato "tulipa". Ver detalhe 7/9. **Ref. Tela Estruturante quartzolit.**

## 1.6 Tratamento em Postes

Ver detalhe de 9/9.

## 1.7 Tratamento de Grelhas

Ver detalhe 8/9.

## 1.8 Tratamento de Rampas

Ver detalhe 6/9.

## 1.9 Tratamento de falhas de concretagem/regularização

Para casos que o substrato precise de reparos de maior extensão utilizar o sistema composto por ponte de aderência em resina acrílica **weber.ad bond ar** seguido da argamassa de reparo **weber.floor paveroc**.

## 2. Aplicação do sistema

### 2.1 Aplicação do Primer

Para o bom desempenho do **weber.guard pur primer 710**, 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 em uma ou duas demãos com consumo de 200 g/m<sup>2</sup>, de forma que toda a superfície seja coberta. Após o intervalo de 1 a 3 horas, não superior a 4 horas, aplique a camada impermeabilizante **weber.dry PUR seal**.

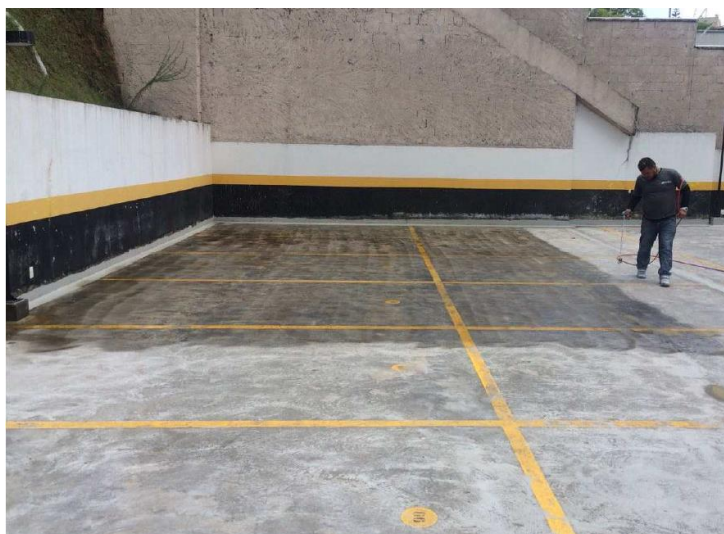


Foto: Substrato devidamente tratado e aplicação do primer – **weber.guard pur primer 710**

### 2.2 Aplicação da membrana

Sobre a superfície devidamente imprimada aplique o produto **weber.dry pur seal** com consumo de aproximadamente 1,5 kg/m<sup>2</sup>, sendo a aplicação em três demãos cruzadas, com consumo de 0,5 kg/m<sup>2</sup>/demão. O resultado dessa aplicação será um filme de espessura de 1,4 mm. Utilize rolo de lã de pelo curto para epóxi. Seguir intervalo entre demão de 8 a 12 horas.

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

Matriz: Via de Acesso João de Goes, 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)



Para o monitoramento do filme úmido, adotar teor de sólidos da membrana **weber.dry pur seal** de 85%.

Prever a utilização de tela de poliéster como reforço em cantos e ralos, aplicada na primeira demão da membrana. Ref. **Tela Estruturante quartzolit**.



Foto: Aplicação da membrana **weber.dry pur seal**

### 2.3 Aplicação do agregado para superfície antiderrapante

Sobre a terceira demão da membrana **weber.dry pur seal** ainda em estado pegajoso lance o agregado **weber.floor AS 1000**, considerando o consumo de 0,5 kg/m<sup>2</sup> para se obter a superfície antiderrapante. Após o intervalo de 12 a 18 horas, e não superior a 18 horas remova o excesso de agregado e aplique a camada de proteção final – **weber.dry pur coat traffic**.



Foto: superfície com aspersão de agregado para superfície antiderrapante **Weber.floor AS100**

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

Matriz: Via de Acesso João de Goes, 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)

## 2.4 Aplicação da camada de proteção final

Para o bom desempenho do produto, **weber.dry pur coat traffic**, monitore a temperatura ambiente, que deverá estar entre 5 e 35 °C. Temperaturas baixas retardam o processo de secagem do produto e temperaturas altas aceleram o processo de cura. 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 em duas demãos com consumo de 200 g/m<sup>2</sup> por demão, sendo o intervalo entre demãos de 3 a 6 horas e não superior a 36 horas.

Para o monitoramento do filme úmido adotar teor de sólidos da membrana **weber.dry pur coat traffic** de 55%.



Foto: Aplicada da camada de proteção final **Weber.dry pur coat traffic**

## 3. Prazo para liberação:

Liberação para tráfego de pedestres após aplicação da camada de proteção final é de 4 horas e tráfego de veículos 7 dias.

## 4. Considerações Finais

Os boletins técnicos dos produtos são partes integrantes desse procedimento. Ficamos a disposição para esclarecimentos.



Equipe Técnica Weber:

Eng. Demetrius da Rocha Ramos  
(11) 99679-8406  
Demetrius.ramos@saint-gobain.com

Eng. Rodolfo Belo  
(11) 97158-7090  
Rodolfo.belo@saint-gobain.com

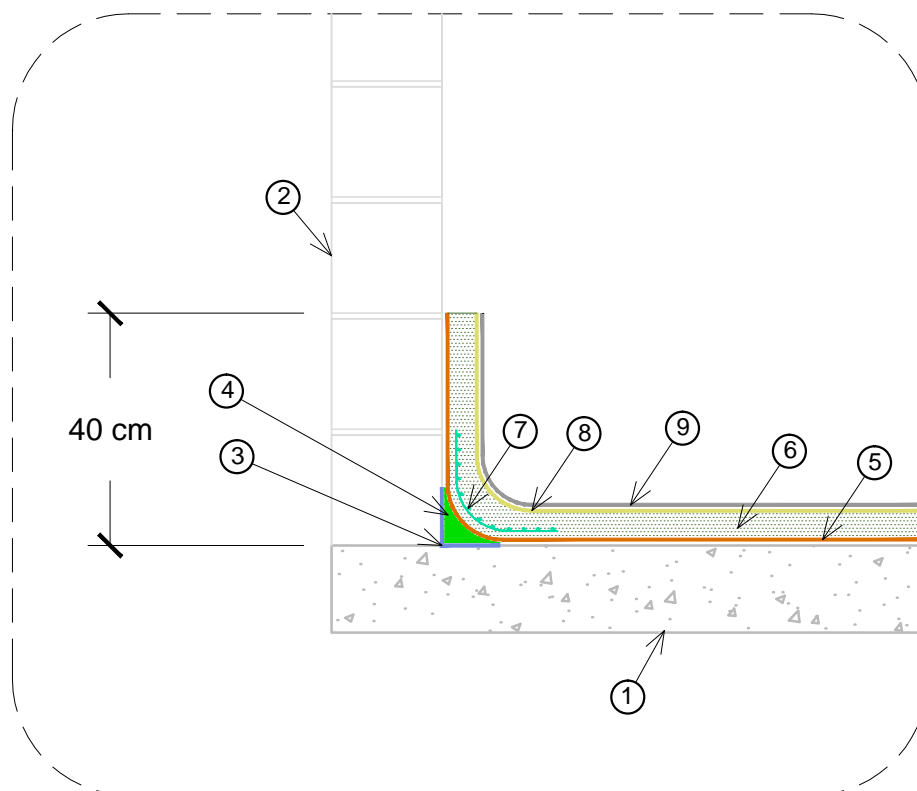
Eng. Edson Marques  
(11) 99979-2922  
Edson.marques-silva@saint-gobain.com

Marketing Weber:

Gisele Soares  
(11) 2196-8185  
gisele.soares@saint-gobain.com

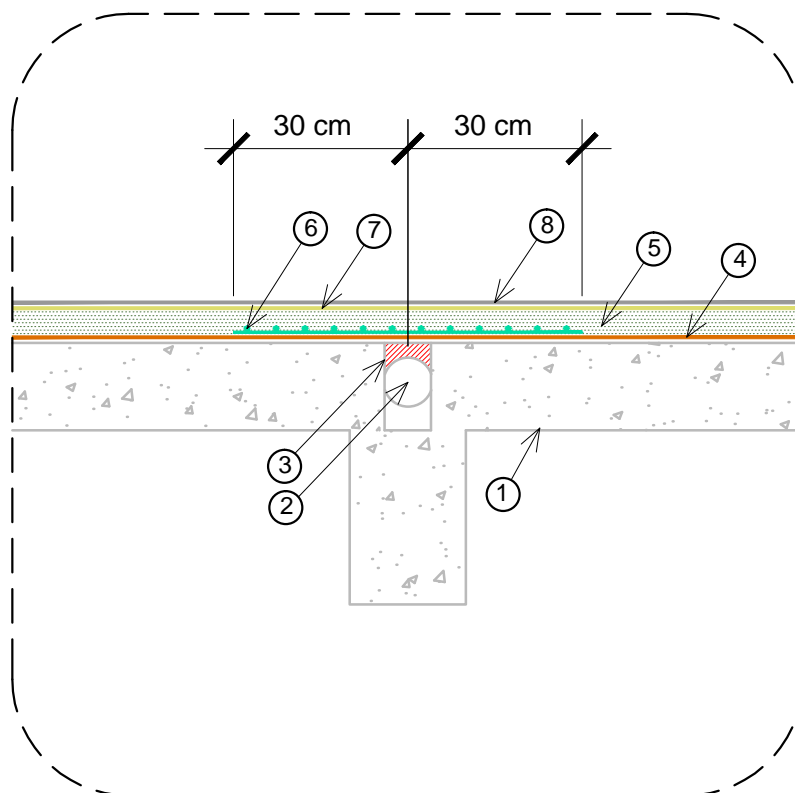


# Detalhes construtivos



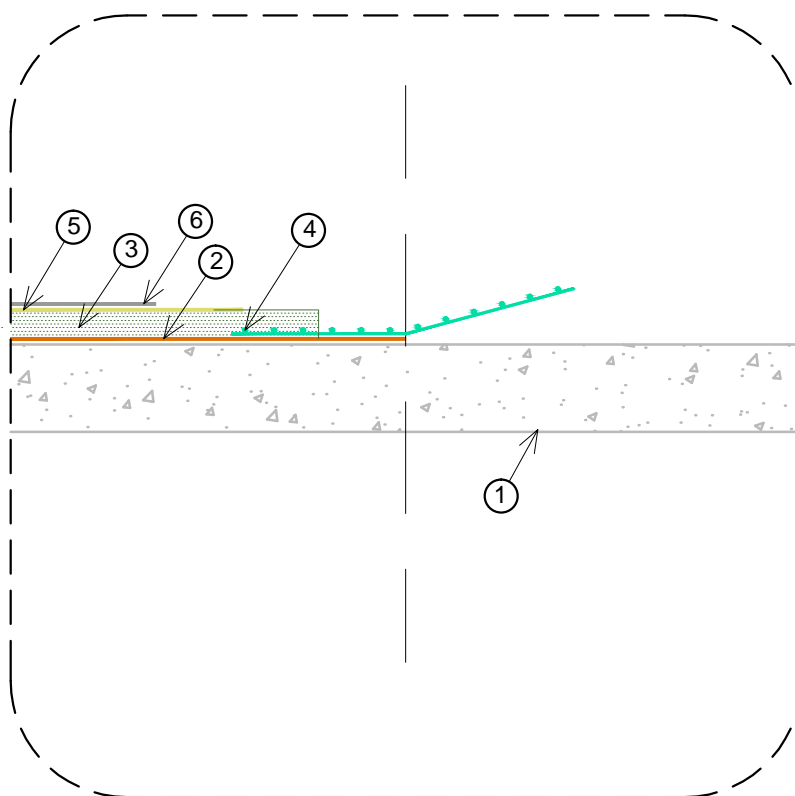
Legenda:

- ① Laje em concreto armado;
- ② Alvenaria em bloco de concreto;
- ③ Ponte de aderência em resina acrílica, weber.ad bond ar, aplicado sobre bloco de concreto e laje devidamente lixados;
- ④ Arredondamento de canto com argamassa estrutural Weber.rep Shim. Ref. Raio 5 cm;
- ⑤ Camada de imprimção, weber.guard PUR primer 710, aplicada com rolo para epóxi de pelo curto, em única demão com consumo de 200 g / m<sup>2</sup>, sobre substrato de concreto e bloco de concreto devidamente tratados por processo de lixamento;
- ⑥ Impermeabilização com membrana de poliuretano ,weber.dry PUR seal, aplicada com rolo para epóxi de pelo curto, em três demãos com consumo de 500 g / m<sup>2</sup> / demão;
- ⑦ Estruturação com tela de poliéster, tela estruturante quartzolit, instalada na primeira demão da membrana, weber.dry PUR seal;
- ⑧ Lançamento de agregado para criação de superfície antiderrapante, agregado AS1000, lançar agregado sobre o weber.dry PUR Seal ainda em estado fresco, consumo 500 g / m<sup>2</sup>;
- ⑨ Camada de proteção final em poliuretano alifático, weber.dry PUR coat traffic, aplicado com rolo para epóxi em duas demãos, com consumo de 200 g / m<sup>2</sup> / demão;



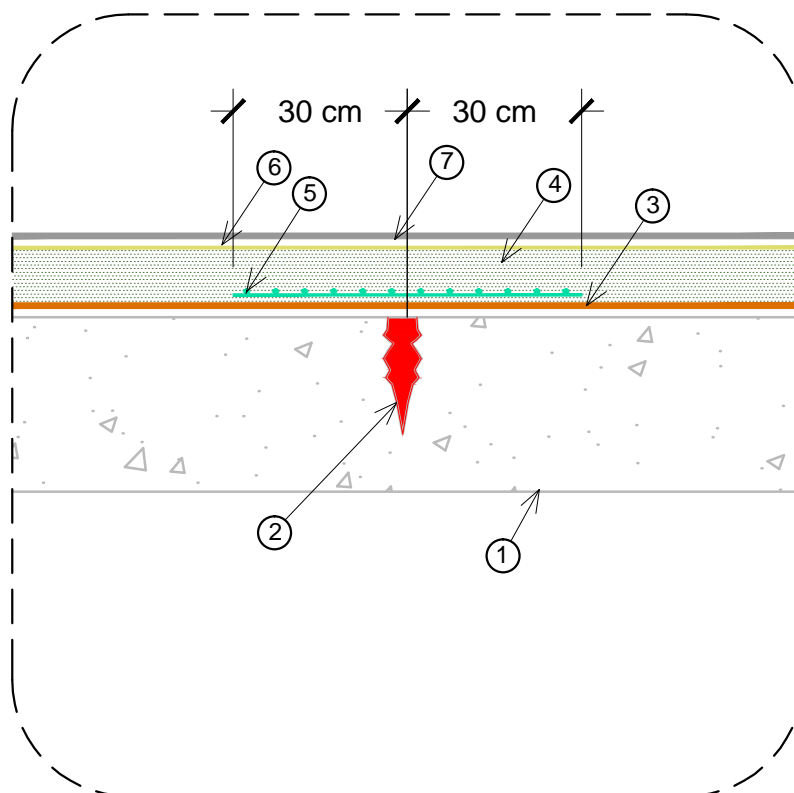
Legenda:

- ① Estrutura de concreto armado;
- ② Limitador de profundidade em polietileno de baixa densidade;
- ③ Selante Pu 30 Quartzolit;
- ④ Camada de imprimação, weber.guard PUR primer 710, aplicada com rolo para epóxi de pelo curto, em única demão com consumo de 200 g / m<sup>2</sup>, sobre substrato de concreto e bloco de concreto devidamente tratados por processo de lixamento;
- ⑤ Impermeabilização com membrana de poliuretano ,weber.dry PUR seal, aplicada com rolo para epóxi de pelo curto, em três demãos com consumo de 500 g / m<sup>2</sup> / demão;
- ⑥ Estruturação com tela de poliéster, tela estruturante quartzolit, instalada na primeira demão da membrana, weber.dry PUR seal;
- ⑦ Lançamento de agregado para criação de superfície antiderrapante, agregado AS1000, lançar agregado sobre o weber.dry PUR Seal ainda em estado fresco, consumo 500 g / m<sup>2</sup>;
- ⑧ Camada de proteção final em poliuretano alifático, weber.dry PUR coat traffic, aplicado com rolo para epóxi em duas demãos, com consumo de 200 g / m<sup>2</sup> / demão.



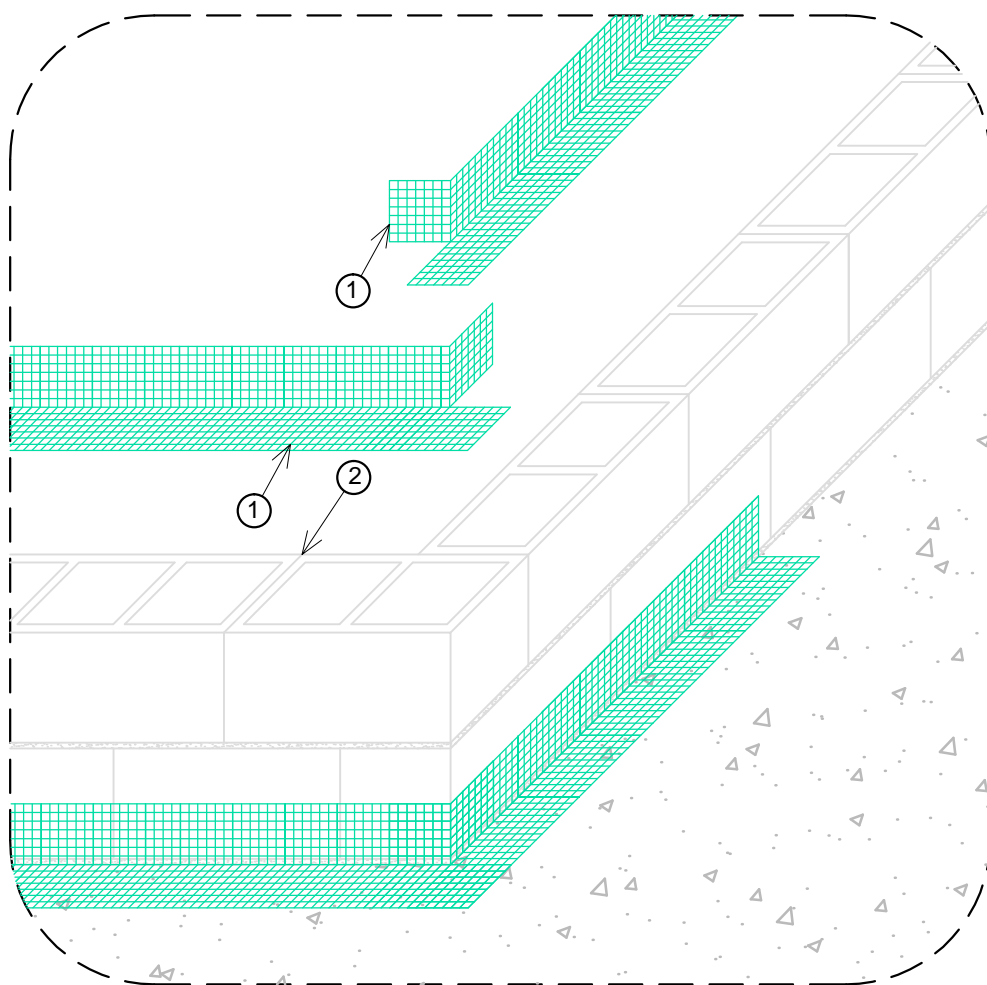
Legenda:

- ① Laje em concreto armado;
- ② Camada de imprimção, weber.guard PUR primer 710, aplicada com rolo para epóxi de pelo curto, em única demão com consumo de 200 g / m<sup>2</sup>, sobre substrato de concreto devidamente tratados por processo de lixamento;
- ③ Impermeabilização com membrana de poliuretano ,weber.dry PUR seal, aplicada com rolo para epóxi de pelo curto, em três demãos com consumo de 500 g / m<sup>2</sup> / demão;
- ④ Estruturação com tela de poliéster, tela estruturante quartzolit, instalada na primeira demão da membrana, weber.dry PUR seal;
- ⑤ Lançamento de agregado para criação de superfície antiderrapante, agregado AS1000, lançar agregado sobre o weber.dry PUR Seal ainda em estado fresco, consumo 500 g / m<sup>2</sup>;
- ⑥ Camada de proteção final em poliuretano alifático, weber.dry PUR coat traffic, aplicado com rolo para epóxi em duas demãos, com consumo de 200 g / m<sup>2</sup> / demão.



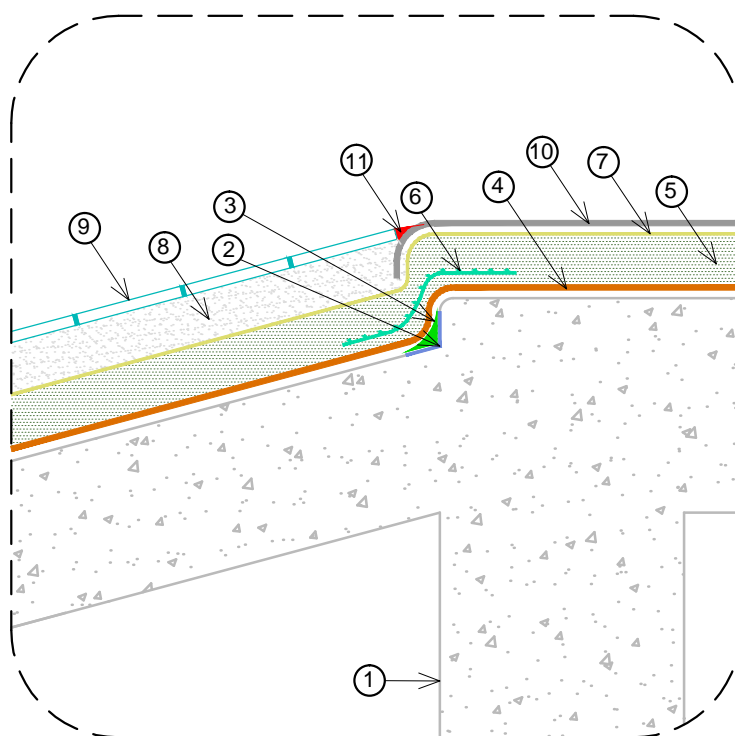
Legenda:

- ① Laje em concreto armado;
- ② Selante Pu 30 Quartzolit, aplciado em fissura previamente delimitda com serra circular e sem resíduos;
- ③ Camada de imprimação, weber.guard PUR primer 710, aplicada com rolo para epóxi de pelo curto, em única demão com consumo de 200 g / m<sup>2</sup>, sobre substrato de concreto devidamente tratados por processo de lixamento;
- ④ Impermeabilização com membrana de poliuretano ,weber.dry PUR seal, aplicada com rolo para epóxi de pelo curto, em três demãos com consumo de 500 g / m<sup>2</sup> / demão;
- ⑤ Estruturação com tela de poliéster, tela estruturante quartzolit, instalada na primeira demão da membrana, weber.dry PUR seal;
- ⑥ Lançamento de agregado para criação de superfície antiderrapante, agregado AS1000, lançar agregado sobre o weber.dry PUR Seal ainda em estado fresco, consumo 500 g / m<sup>2</sup>;
- ⑦ Camada de proteção final em poliuretano alifático, weber.dry PUR coat traffic, aplicado com rolo para epóxi em duas demãos, com consumo de 200 g / m<sup>2</sup> / demão.



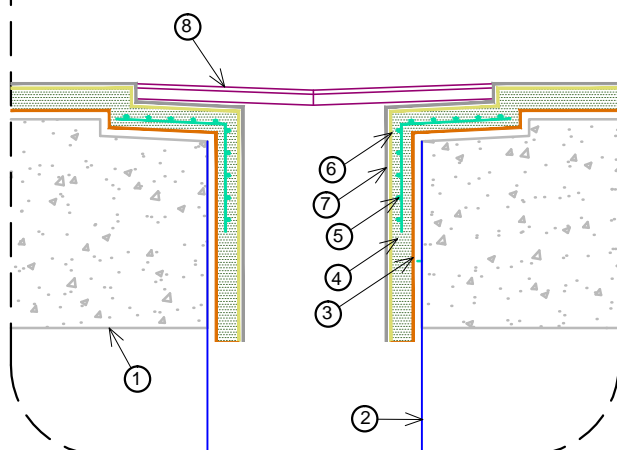
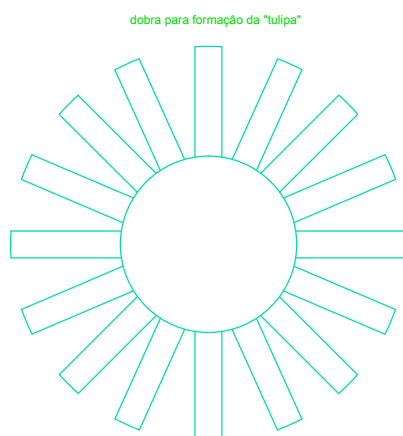
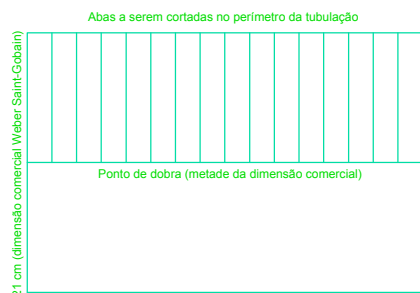
Legenda:

- ① Estruturação com tela de poliéster, tela estruturante quartzolit, instalada na primeira demão da membrana, weber.dry PUR seal;
- ② Alvenaria de bloco de concreto;



Legenda:

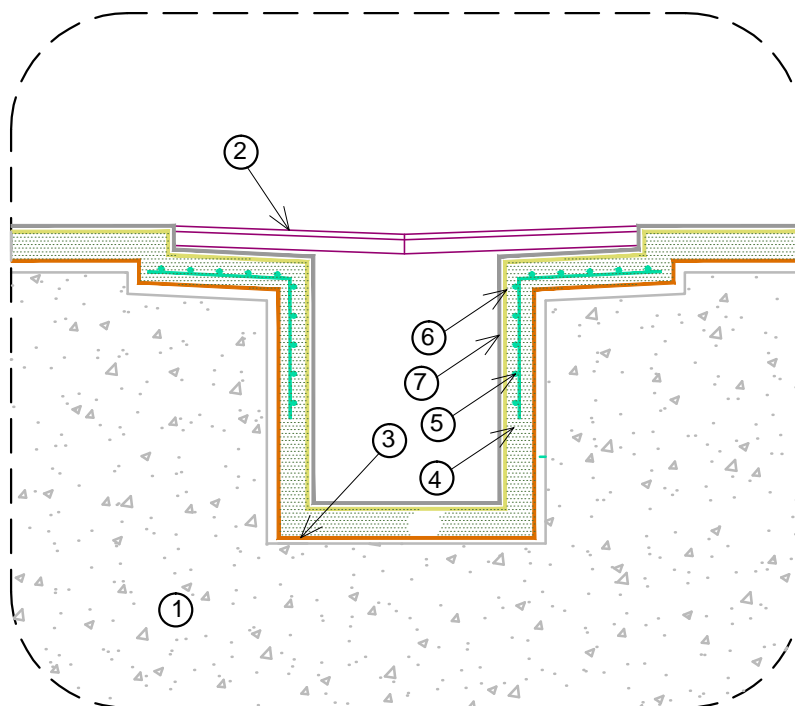
- ① Laje em concreto armado;
- ② Ponte de aderência em resina acrílica, weber.ad bond ar, aplicado sobre superfície cimentícia devidamente lixada / apicoada;
- ③ Arredondamento de canto com argamassa estrutural Weber.rep Shim. Ref. Raio 5 cm.
- ④ Camada de imprimção, weber.guard PUR primer 710, aplicada com rolo para epóxi de pelo curto, em única demão com consumo de 200 g / m<sup>2</sup>, sobre substrato de concreto tratado por processo de lixamento;
- ⑤ Impermeabilização com membrana de poliuretano ,weber.dry PUR seal, aplicada com rolo para epóxi de pelo curto, em três demãos com consumo de 500 g / m<sup>2</sup> / demão;
- ⑥ Estruturação com tela de poliéster, tela estruturante quartzolit, instalada na primeira demão da membrana, weber.dry PUR seal;
- ⑦ Lançamento de agregado para criação de superfície antiderrapante, agregado AS1000, lançar agregado sobre o weber.dry PUR Seal ainda em estado fresco, consumo 500 g / m<sup>2</sup>;
- ⑧ Argamassa para assentamento de ladrilho hidráulico;
- ⑨ Ladrilho Hidráulico
- ⑩ Camada de proteção final em poliuretano alifático, weber.dry PUR coat traffic, aplicado com rolo para epóxi em duas demãos, com consumo de 200 g / m<sup>2</sup> / demão.
- ⑪ Selante PU 30 quartzolit aplicado entre base metálica e base em graute;



#### Legenda:

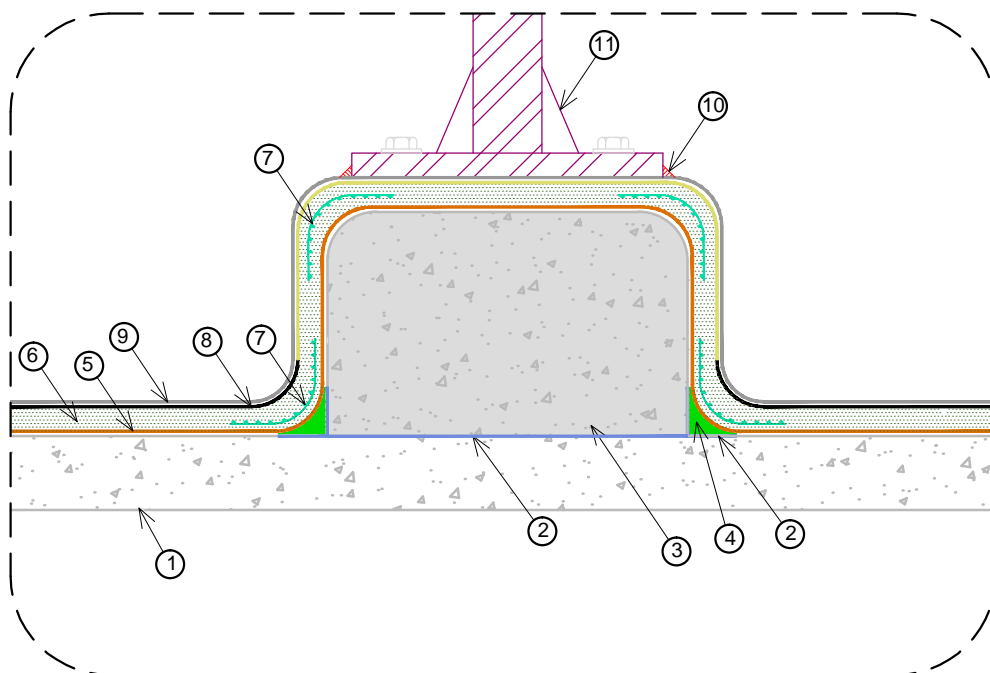
- ① Laje em concreto armado;
- ② Tubulação de águas pluviais;
- ③ Camada de imprimação, weber.guard PUR primer 710, aplicada com rolo para epóxi de pelo curto, em única demão com consumo de 200 g / m<sup>2</sup>, sobre substrato de concreto e bloco de concreto devidamente tratados por processo de lixamento;
- ④ Impermeabilização com membrana de poliuretano ,weber.dry PUR seal, aplicada com rolo para epóxi de pelo curto, em três demãos com consumo de 500 g / m<sup>2</sup> / demão;
- ⑤ Estruturação com tela de poliéster, tela estruturante quartzolit, instalada na primeira demão da membrana, weber.dry PUR seal;
- ⑥ Lançamento de agregado para criação de superfície antiderrapante, agregado AS1000, lançar agregado sobre o weber.dry PUR Seal ainda em estado fresco, consumo 500 g / m<sup>2</sup>;
- ⑦ Camada de proteção final em poliuretano alifático, weber.dry PUR coat traffic, aplicado com rolo para epóxi em duas demãos, com consumo de 200 g / m<sup>2</sup> / demão.
- ⑧ Ralo metálico inserido em rebaixo executado na laje;





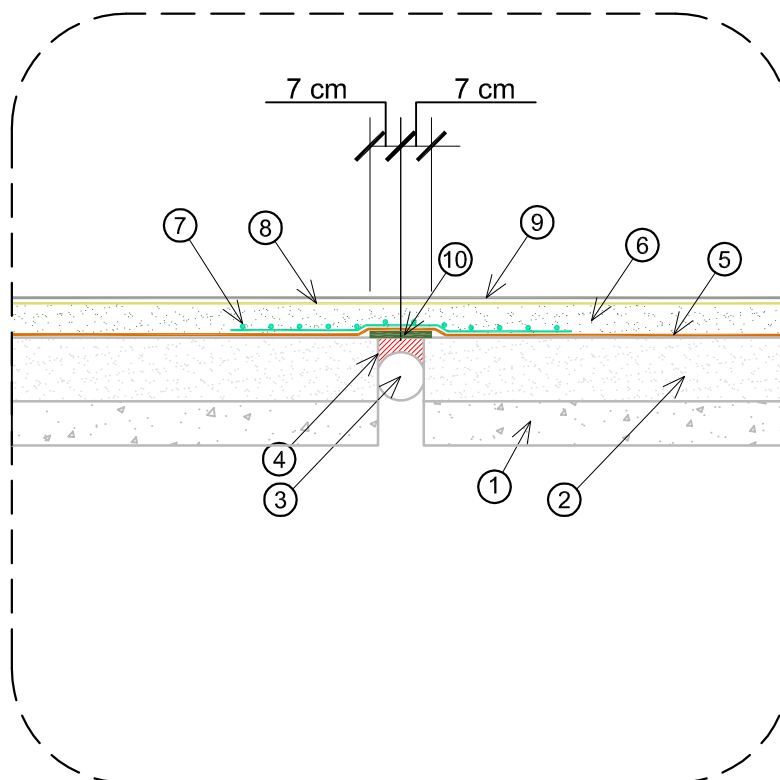
Legenda:

- ① Laje em concreto armado;
- ② Grelha metálica
- ③ Camada de imprimação, weber.guard PUR primer 710, aplicada com rolo para epóxi de pelo curto, em única demão com consumo de 200 g / m<sup>2</sup>, sobre substrato de concreto e bloco de concreto devidamente tratados por processo de lixamento;
- ④ Impermeabilização com membrana de poliuretano ,weber.dry PUR seal, aplicada com rolo para epóxi de pelo curto, em três demãos com consumo de 500 g / m<sup>2</sup> / demão;
- ⑤ Estruturação com tela de poliéster, tela estruturante quartzolit, instalada na primeira demão da membrana, weber.dry PUR seal;
- ⑥ Lançamento de agregado para criação de superfície antiderrapante, agregado AS1000, lançar agregado sobre o weber.dry PUR Seal ainda em estado fresco, consumo 500 g / m<sup>2</sup>;
- ⑦ Camada de proteção final em poliuretano alifático, weber.dry PUR coat traffic, aplicado com rolo para epóxi em duas demãos, com consumo de 200 g / m<sup>2</sup> / demão.



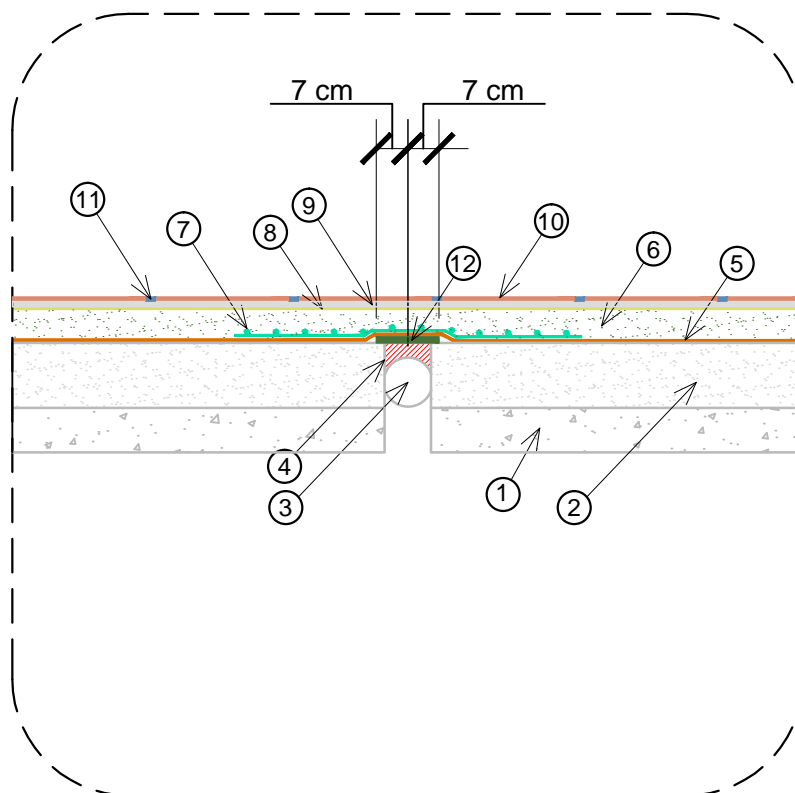
Legenda:

- ① Laje em concreto armado;
- ② Ponte de aderência em resina acrílica, weber.ad bond ar, aplicado sobre superfície cimentícia devidamente lixada / apicoada;
- ③ Base em graute, Super Graute quartzolit;
- ④ Arredondamento de canto com argamassa estrutural Weber.rep Shim. Ref. Raio 5 cm.
- ⑤ Camada de imprimação, weber.guard PUR primer 710, aplicada com rolo para epóxi de pelo curto, em única demão com consumo de 200 g / m<sup>2</sup>, sobre substrato de concreto e graute devidamente tratados por processo de lixamento;
- ⑥ Impermeabilização com membrana de poliuretano ,weber.dry PUR seal, aplicada com rolo para epóxi de pelo curto, em três demãos com consumo de 500 g / m<sup>2</sup> / demão;
- ⑦ Estruturação com tela de poliéster, tela estruturante quartzolit, instalada na primeira demão da membrana, weber.dry PUR seal;
- ⑧ Lançamento de agregado para criação de superfície antiderrapante, agregado AS1000, lançar agregado sobre o weber.dry PUR Seal ainda em estado fresco, consumo 500 g / m<sup>2</sup>;
- ⑨ Camada de proteção final em poliuretano alifático, weber.dry PUR coat traffic, aplicado com rolo para epóxi em duas demãos, com consumo de 200 g / m<sup>2</sup> / demão.
- ⑩ Selante PU 30 quartzolit aplicado entre base metálica e base em graute;
- ⑪ Poste metálico



Legenda:

- ① Estrutura de concreto armado;
- ② Argamassa para regularização e nivelamento de piso, Contrapiso pronto quartzolit;
- ③ Limitador de profundidade em polietileno de baixa densidade;
- ④ Selante Pu 30 Quartzolit;
- ⑤ Camada de imprimção, weber.guard PUR primer 710, aplicada com rolo para epóxi de pelo curto, em única demão com consumo de 200 g / m<sup>2</sup>, sobre substrato de concreto e bloco de concreto devidamente tratados por processo de lixamento;
- ⑥ Impermeabilização com membrana de poliuretano ,weber.dry PUR seal, aplicada com rolo para epóxi de pelo curto, em três demãos com consumo de 500 g / m<sup>2</sup> / demão;
- ⑦ Estruturação com tela de poliéster, tela estruturante quartzolit, instalada na primeira demão da membrana, weber.dry PUR seal;
- ⑧ Lançamento de agregado para criação de superfície antiderrapante, agregado AS1000, lançar agregado sobre o weber.dry PUR Seal ainda em estado fresco, consumo 500 g / m<sup>2</sup>;
- ⑨ Camada de proteção final em poliuretano alifático, weber.dry PUR coat traffic, aplicado com rolo para epóxi em duas demãos, com consumo de 200 g / m<sup>2</sup> / demão.
- ⑩ Placa pré fabricada com membrana de poliuretano, weber.dry PUR Seal, com espessura de aproximadamente 1,4mm.



Legenda:

- ① Estrutura de concreto armado;
- ② Argamassa para regularização e nivelamento de piso, Contrapiso pronto quartzolit;
- ③ Limitador de profundidade em polietileno de baixa densidade;
- ④ Selante Pu 30 Quartzolit;
- ⑤ Camada de imprimação, weber.guard PUR primer 710, aplicada com rolo para epóxi de pelo curto, em única demão com consumo de 200 g / m<sup>2</sup>, sobre substrato de concreto e bloco de concreto devidamente tratados por processo de lixamento;
- ⑥ Impermeabilização com membrana de poliuretano ,weber.dry PUR seal, aplicada com rolo para epóxi de pelo curto, em três demãos com consumo de 500 g / m<sup>2</sup> / demão;
- ⑦ Estruturação com tela de poliéster, tela estruturante quartzolit, instalada na primeira demão da membrana, weber.dry PUR seal;
- ⑧ Lançamento de agregado para criação de superfície antiderrapante, agregado AS1000, lançar agregado sobre o weber.dry PUR Seal ainda em estado fresco, consumo 500 g / m<sup>2</sup>;
- ⑨ Argamassa colante para assentamento cerâmico, Cimentcola flexível quartzolit.
- ⑩ Revestimento Cerâmico.
- ⑪ Rejunte epóxi quartzolit
- ⑫ Placa pré fabricada com membrana de poliuretano, weber.dry PUR Seal, com espessura de aproximadamente 1,4mm.

# Boletins Técnicos

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

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**



## **weber.dry PUR coat traffic**

**Resina de poliuretano alifático, com estabilidade de cor quando exposta aos raios U.V., utilizada como camada de proteção final do sistema de impermeabilização em poliuretano flexível sujeito a tráfego de pedestres e veículos.**

### **1. Descrição:**

Camada de proteção final à base resina de poliuretano alifático, dispersa em solvente, monocomponente, disponível em cores, com estabilidade de cor quando exposta aos raios U.V. e que cura quando em contato com a umidade do ar. Trata-se de um top coat específico para o sistema de impermeabilização flexível composto pelo **weber.guard PUR primer 710**, **weber.dry PUR seal** e pela camada de proteção final **weber.dry PUR coat traffic**.

### **2. Usos:**

O **weber.dry PUR coat traffic** é utilizado como camada de proteção final em superfícies impermeabilizadas com sistema de poliuretano flexível e sujeitas a tráfego de pedestres e de veículos.

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

- Aplicação simples, a frio, com rolo ou equipamento do tipo airless;
- Monocomponente;
- Aplicação monolítica, sem juntas;
- Resistente à água;
- Resistente ao congelamento;
- Resistente à abrasão;
- Apresenta cor estável quanto exposto a raios U.V.;
- Permite acabamento liso, que facilita a manutenção e limpeza da área;
- Mantém suas propriedades estáveis em temperaturas entre -40°C e 90°C.

### **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, outros materiais contaminantes, partículas soltas ou pó. 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. Caso necessário, execute jateamento abrasivo ou lixamento mecânico com abrasivo diamantado. Nesta situação, considere a especificação e as orientações da equipe técnica da **Weber**. Normalmente aplicado sobre a membrana de impermeabilização do **weber.dry PUR seal** que deverá estar limpa, seca e curada, conforme indicações de seu boletim técnico.

Importante: Nunca lave o substrato com água.



produtos  
**quartzolit**



#### 4.2. Aplicação:

Para o bom desempenho do produto, monitore a temperatura ambiente, que deverá estar entre 5 e 35 °C. Temperaturas baixas retardam o processo de secagem do produto e temperaturas altas aceleram o processo de cura. 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 em duas demãos, sendo o intervalo entre demãos de 3 a 6 horas e não superior a 36 horas. Para grandes áreas, é possível a utilização de equipamento do tipo airless.

Para se criar superfícies antiderrapantes, realize a aspersão do agregado **weber.floor AS1000** sobre a primeira demão do **weber.dry PUR coat traffic**.

#### 5. Propriedades Físicas:

Propriedades	Método de Teste	Resultados
Composição	Poliuretano alifático disperso em solvente	-
Alongamento na ruptura	ASTM D412	>100%
Estabilidade aos raios U.V.	ASTM D2240	Excelente
Aderência a membrana <b>weber.dry PUR seal</b>	ASTM D903	> 2N/mm <sup>2</sup> ou 2 MPa)
Dureza	ASTM D2240	>30 Shore D
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, RH 50%	4 horas
Liberação para tráfego de pedestres		12 horas
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. Consumo aproximado:

**weber.dry PUR coat traffic:** 0,400 kg/m<sup>2</sup> a 0,500 kg/m<sup>2</sup>, dividido em duas demãos.

#### 7. Fornecimento e armazenamento:

**weber.dry PUR coat traffic:** fornecido em embalagens de 5 kg, 10 kg e 20 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.

#### 8. 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.

**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:** 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.*





produtos  
**quartzolit**



## **weber.dry PUR seal**

### **Membrana líquida à base de poliuretano para impermeabilização**

#### **1. Descrição:**

Membrana líquida à base de resina poliuretano dispersa em solvente, monocomponente, disponível em diversas cores, com excelente propriedade elástica e que cura com a umidade do ar. Trata-se de uma membrana específica para o sistema de impermeabilização flexível composto pelo primer **weber.guard PUR primer 710** e pelas camadas de proteção final **weber.dry PUR coat** ou **weber.dry PUR coat traffic**.

#### **2. Usos:**

- Impermeabilização de pisos, lajes de cobertura, varandas, sacadas, terraços e jardineiras;
- Impermeabilização de áreas molháveis e molhadas, tais como cozinhas, banheiros, áreas de serviço, etc;
- Como camada protetiva de sistemas de isolamento em espuma de poliuretano;
- Impermeabilização e proteção de estruturas de concreto, tabuleiro de pontes, túneis e etc.

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

- Aplicação simples, a frio, com rolo ou equipamento do tipo airless;
- Secagem rápida;
- Excelente adesão a substratos porosos;
- Resistente à água parada;
- Resistente a altas tensões e impactos;
- Apresenta excelente comportamento quando exposto a temperaturas extremas;
- Oferece excelente resistência química.

#### **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**.

Após as verificações e correções necessárias, aplique o primer **weber.guard PUR primer 710** conforme orientações de seu boletim técnico.

Importante: Nunca lave o substrato com água.

##### **4.2. Aplicação:**

**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**



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 em duas ou três demãos de forma que toda a superfície seja coberta, respeitando intervalo entre demãos de 12 a 18 horas, e não superior a 48 horas. Não aplique o produto em espessuras superiores a 0,6 mm/demão (filme seco). Para grandes áreas, é possível a utilização de equipamento do tipo airless.

Para detalhes de interface da camada impermeabilizante com cantos vivos, tubulações passantes, ralos, juntas e demais interferências, consulte o departamento técnico da **Weber Saint-Gobain**.

Para áreas sujeitas a tráfego de pedestres e de veículos e com necessidade de estabilidade de cor (quando exposta a raios U.V.), utilize a camada de proteção final **weber.dry PUR coat traffic** aplicada em duas demãos sobre a membrana do **weber.dry PUR seal**. Já para áreas que exigem apenas estabilidade de cor frente aos raios U.V., aplique a camada de proteção final **weber.dry PUR coat**, também em duas demãos.

Para se criar superfícies antiderrapantes, realize a aspersão do agregado **weber.floor AS1000** sobre a última de mão do **weber.dry PUR seal**.

#### 5. Propriedades Físicas:

Propriedades	Método de Teste	Resultados
Alongamento na ruptura	ASTM D 412 / DIN 52455	800%
Resistência à tração	ASTM D 412 / DIN 52455	> 4 MPa
Permeabilidade ao vapor d'água	ISO 9932:91	>25 g/m²/dia
Resistência a danos por punção estático	EOTA TR-007	Alta resistência (classe P3)
Resistência a danos por punção dinâmico	EOTA TR-006	Alta resistência (classe P3)
Resistência à pressão de água	DIN EM 1928	1 m.c.a. por 24 horas sem vazamento
Aderência em substrato de concreto	ASTM D 903	>2 MPa com ruptura no concreto
Capacidade de cobertura de fissuras	EOTA TR-008	Superior a 2 mm
Dureza	ASTM D 2240 (15")	Shore A 65
Reflexão solar	ASTM E903-96	0,87
Emitância luminosa	ASTM E408-71	0,89
Resistência térmica (80°C por 100 dias)	EOTA TR-011	conforme
Aceleração de envelhecimento por UV com presença de umidade	EOTA TR-010	conforme
Resistência à água após o envelhecimento	EOTA TR-012	conforme
Classe de resistência ao fogo	DIN 4102-1	B2
Temperatura de serviço	LABORATÓRIO PRÓPRIO	-30°C a 90°C
Liberação para tráfego leve	Condições: 20°C, UR 50%	12 horas
Cura total		7 dias
Tempo para recebimento de água de chuva		4 horas

**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**



Produto com excelente resistência a exposição de ácidos e álcalis em soluções de até 5%, detergentes, água do mar e óleos.

**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. Consumo aproximado:

**weber.dry PUR seal:** 1,4 kg/m<sup>2</sup> a 2,5 kg/m<sup>2</sup>.

1,4 kg/m<sup>2</sup> para aproximadamente 1 mm de espessura de filme seco

2,0 kg/m<sup>2</sup> para aproximadamente 1,5 mm de espessura de filme seco

2,5 kg/m<sup>2</sup> para aproximadamente 1,9 mm de espessura de filme seco

#### 7. Fornecimento e armazenamento:

**weber.dry PUR seal:** fornecido em embalagens de 1 kg, 6 kg, 15 kg, 25 kg e 200 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.

#### 8. 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.*



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.*