

# Seire

---

## SEIRE WP 100

**Membrana impermeável de PU  
monocomponente**

---

Mono componente

Fácil aplicação e reparação

Impermeabilização contínua

Adaptável a qualquer geometria do suporte

Impermeável à água líquida

Transpirável ao vapor de água

Elasticidade permanente numa ampla gama de temperaturas

Resistente à intempérie



**SEIRE PRODUCTS, S.L.**  
P.I. Albolleque, Sector III  
C/Los Muchos, 34-36  
19160 – Chiloeches (Guadalajara)  
T. +34 902 124 411  
F. +34 902 124 414  
[seire@seire.net](mailto:seire@seire.net)

# SEIRE WP 100

## Membrana impermeável de PU monocomponente

### Descrição do produto:

SEIRE WP 100 é uma membrana impermeabilizante de poliuretano mono componente de aplicação líquida a frio, altamente elástica e resistente aos agentes atmosféricos. Uma vez catalizada, forma uma membrana impermeável e contínua, sem juntas, nem necessidade de sobreposições ou armadura (apenas se armam os pontos de encontro com outros elementos de construção). Possui uma elasticidade permanente, inclusive a temperaturas baixas, sendo capaz de absorver movimentos do suporte.

### Campo de aplicação:

- Impermeabilização e/ou reabilitação de coberturas, terraços, varandas e telhados de nova construção
- Impermeabilização de coberturas metálicas.
- Impermeabilização de piscinas e tanques.

### Preparação do suporte:

O suporte deve estar seco, duro, sólido e isento de partículas, gordura, pó e outras partículas soltas como tinta, restos de cal, argamassas, gessos, resíduos adesivos, etc., que possam prejudicar a adesão ao suporte.

Antes da preparação mecânica, deverão eliminar-se os restos de verniz, ceras, gorduras, óleos e substâncias contaminantes semelhantes.

A preparação do suporte deve ser feita com maquinaria especializada; lixadora, fresadora ou granalhadora, utilizando uma ou outra de acordo com o estado do suporte. Posteriormente proceder-se-á à aspiração.

Os trabalhos de reparação e enchimento de fissuras e gretas são feitos utilizando o produto da gama SEIRE mais adequado para o objectivo. Qualquer junta ou greta do suporte de betão onde se preveja um movimento diferencial (por exemplo juntas de dilatação), deverão respeitar-se e selar-se convenientemente.

Quando se aplica sobre superfícies metálicas deverá aplicar-se jacto de areia para limpeza.

### Primário

Para conseguir uma ótima aderência, deverá aplicar previamente um primário no suporte com SEIRE WP PRIMER aplicado a rolo com um consumo de 100-300 g/m<sup>2</sup>.

Pode ser aplicado em suportes com humidade existente de suporte o máximo de 8%. Em superfícies com maior grau de humidade, consulte o departamento técnico do Seire.

### Modo de aplicação:

O material aplica-se diretamente sobre o suporte com primário com rolo de pelo curto, médio ou trincha. Deverão ser dadas 2 ou 3 camadas até conseguir a espessura desejada, sendo que o mínimo é de 1,2 mm.

Aditivado com ACTIVADOR WP 100 pode ser aplicada uma só camada de 1,5 mm, com aplicação através de talocha dentada aumentando, desta forma, a velocidade de execução.

O tempo de cura varia segundo a temperatura ambiente e da superfície, bem como a utilização ou não do ACTIVADOR WP 100. Tenha em consideração que temperaturas mais altas encurtam o tempo de utilização e temperaturas mais baixas aumentam-no.

### Consumo:

O consumo de SEIRE WP 100 é de 1,5-2kg/m<sup>2</sup>.

### Limitações:

SEIRE WP 100 não é estável aos raios UV, mudando profundamente a sua cor, a fim de proteger o SEIRE WP 100 de tais raios UV, utiliza-se uma pintura de poliuretano alifático SEIRE WP FINISH.

Utilize o SEIRE WP 100 sempre a temperaturas ambientes e/ou do suporte que não sejam inferiores a 5°C e sempre a uma temperatura mínima de 3°C por cima do ponto de orvalho.

Também pode ser aplicado à temperatura ambiente e/ou do suporte superior a 30°C ou quando a humidade ambiente for superior a 85%.

Deve ter-se especial cuidado para que as latas de SEIRE WP 100 não permaneçam ao sol, especialmente se utiliza o ACTIVADOR WP 100, uma vez que a reação é acelerada de tal forma que impede a aplicação do produto.

### Limpeza das ferramentas:

SEIRE WP 100 pode ser limpo das ferramentas e equipamentos, com diluente, imediatamente após a sua utilização. Caso o produto endureça, este apenas poderá ser eliminado por meios mecânicos.

### Resíduos/Derramamentos:

Os derramamentos deverão ser recolhidos imediatamente com areia, vermiculite ou qualquer outro material inerte e ser depositado num recipiente adequado para a sua gestão.

A gestão dos resíduos destes derramamentos e dos recipientes vazios deve ser feita seguindo a legislação local vigente.

Para mais informação, consulte a ficha de segurança.

### Armazenamento:

O prazo útil de armazenamento do SEIRE WP 100 é de 6 meses, nas embalagens originais fechadas. O armazenamento deve ser feito num local seco entre +5° C e +30° C. É necessária proteção contra as geadas e contra os raios solares diretos e as fontes de calor.

### Cuidados:

Causa irritabilidade nos olhos e na pele. Nocivo por inalação e contacto com a pele.

Evitar o contacto com os olhos e a pele. Em caso de contacto com a pele, lavar imediata e abundantemente com água limpa.

Devem utilizar-se óculos e luvas de proteção. Aplicação restrita a utilização profissional e em exteriores. Consulte a ficha de segurança para dados adicionais.

### Dados técnicos

(a partir de ensaios realizados no nosso laboratório segundo a norma vigente)

|   |  |
|---|--|
| Densidade (DIN 53217):                      | Aprox. 1,37 kg/litro                                   |
| Viscosidade 25°C (ASTM D2196-86)            | 2.650 cps  |
| Extrato seco (EN 1768)                      | >90% (105°C)   |
| Flash Point (ASTM D93, topo fechado)        | 42°C   |
| Cinzas (EN 1879)                            | 42-47% (450°C)   |
| Temperatura de aplicação (suporte/ambiente) | 5-35°C   |
| Temperatura de trabalho:                    | -20°C - +90°C  |
| Dureza Shore A                              | >75  |
| Secagem (25°C e 55% HR)                     | ≈ 4-5 h (sem ACELERADOR)<br>≈ 2-3 h (com ACELERADOR)   |
| Repintura                                   | ≈ 5-48 h (sem ACELERADOR)<br>≈ 3-24 h (com ACELERADOR) |
| Resistência à tração (23°C)                 | 5-7 MPa  |
| Alongamento (23°C)                          | 600 - 750 %  |
| Transmissão do vapor de água                | 0,8 g/m <sup>2</sup> *hora                             |
| Aderência ao betão                          | > 2 MPa  |

A Seire é responsável pela qualidade dos seus produtos. As recomendações de aplicação aqui expressas baseiam-se nas provas e experiências práticas.

Uma dosagem e aplicação fora do descrito exclui a nossa responsabilidade sobre o produto e sua aplicação. Para qualquer informação sobre possíveis dúvidas acerca do produto, contacte o Departamento Técnico. A vigência desta ficha técnica será válida até ao aparecimento de uma nova edição.

Edição: Julho 2014