

Seire

SEIRE WP PRIMER 450

Primário universal de cura rápida

Especialmente concebido para utilização com SEIRE WP450

Resina bicomponente de poliuretano-poliureia

Fácil aplicação manual (trincha ou rolo) ou projeção airless

Excelente aderência sobre suportes com absorção média ou alta

Aplicável sobre suportes minerais com humidade residual <6%

Pode ser misturado e/ou polvilhado com areia

Cura Rápida. Revestível após 2h (+20 °C)

Impermeável à água líquida e permeável ao vapor de água

Utilização interior e exterior



SEIRE PRODUCTS, S.L.
P.I. Albolleque, Sector III
C/Los Muchos, 34-36
19160 – Chiloeches (Guadalajara)
T. +34 949 366 953
seire@seire.net

SEIRE WP PRIMER 450

Primário universal de cura rápida

Descrição do produto:

O SEIRE WP PRIMER 450 é uma resina bicomponente de poliuretano-poliureia, isenta de solventes, de baixa viscosidade, com excelente aderência e penetração sobre uma vasta gama de suportes, tanto no interior como no exterior. Cura à temperatura ambiente, formando uma película transparente e flexível, especialmente concebida para aumentar a aderência de sistemas de pavimentação e impermeabilização de cura rápida, como o SEIRE WP450 e as membranas WP da SEIRE, garantindo uma ligação sólida e duradoura.

O SEIRE WP PRIMER 450 pode ser aplicado em superfícies húmidas com até 6% de humidade, pode ser misturado e/ou polvilhado com areia, permitindo uma aplicação rápida das camadas posteriores do sistema de revestimento, funcionando também como fixador de superfícies e ligante para argamassas de nivelamento.

Após endurecer, o SEIRE WP PRIMER 450 torna-se resistente à passagem de água, a agentes químicos, ao gelo e às intempéries.

Campo de aplicação:

- Aplicação de primário em suportes altamente porosos (betão, argamassa, cerâmica...)
- Aplicação de primário em suportes de betão ou argamassa com humidade residual até 6%
- Aplicação de primário em suportes não porosos (aço, metais, madeira, mármore, aglomerado asfáltico, EPS...)
- Utilização em interiores e exteriores.

Preparação do suporte:

O suporte deve ter uma resistência à tração superior a 1,5 N/mm² e deve estar limpo, seco (humidade residual <6%), sem humidade ascendente, isento de pó ou argamassa, gordura, óleos, ceras ou outras partículas soltas, tais como tinta, descofrante, resíduos de cal, argamassas, gessos, resíduos de adesivos, etc., que possam prejudicar a aderência.

A preparação do suporte deve ser realizada com maquinaria especializada: lixadora, fresadora ou diamantada, utilizando uma ou outra consoante o estado do suporte. Posteriormente, proceder-se-á à aspiração.

Quaisquer juntas ou fissuras no suporte de betão onde se preveja um movimento diferencial (por exemplo, juntas de dilatação) devem ser respeitadas e devidamente vedadas.

As reparações de fissuras, buracos, etc. devem ser realizadas antes da aplicação do SEIRE WP PRIMER 450, utilizando para tal os produtos SEIRE da gama de reparação.

Quando aplicado sobre superfícies metálicas, deve utilizar-se jato de areia para a limpeza/preparação até ao grau Sa2½ e uma limpeza final com um solvente adequado para o efeito. Antes de aplicar o SEIRE WP PRIMER 450, o solvente deve estar completamente seco.

Mistura:

Os componentes individuais do SEIRE WP PRIMER 450 devem ser agitados antes de serem misturados.

Deite o conteúdo do componente B no recipiente do componente A e misture bem os dois componentes com um agitador a baixa velocidade durante, pelo menos, 3 minutos.

Parte da mistura pode ser devolvida ao recipiente do componente B para recolher os resíduos que possam ter ficado no recipiente. A mistura que passou pelo recipiente do componente B é reintroduzida no recipiente de mistura, agitando-se durante mais 30 segundos. Este processo de mistura garante a consistência do produto e assegura que todos os resíduos de resina que possam permanecer em algum dos recipientes reajam, facilitando a posterior gestão dos resíduos.

Não é aconselhável realizar misturas parciais em volume.

Após misturar ambos os componentes, 1 kg de SEIRE WP PRIMER 450 pode ser aplicado durante um período mínimo de 20 a 30 minutos, a uma temperatura entre 18 °C e 20 °C.

Se o tempo de vida útil for excedido, o produto misturado perde as suas características e deve ser eliminado. Se a aplicação for realizada a temperaturas elevadas, o tempo de vida útil da mistura

pode reduzir-se consideravelmente. O tempo de secagem e de endurecimento dependerá da temperatura e da humidade ambiente durante a aplicação.

Modo de aplicação:

Depois de misturado, o SEIRE WP PRIMER 450 deve ser aplicado no pavimento, utilizando um pincel ou rolo de pelo curto/médio, ou mesmo uma pistola airless para grandes superfícies. Se necessário, pode ser diluído em 10%, utilizando um solvente de poliuretano.

Poderão ser necessárias uma ou mais demãos de SEIRE WP PRIMER 450 para garantir uma aplicação uniforme, sem poros ou zonas secas, e que compense as diferenças de absorção das diferentes zonas do suporte.

A segunda camada deve ser aplicada assim que a primeira estiver suficientemente curada.

Para obter uma secagem completa e uma aderência ótima, recomenda-se esperar pelo menos 2-3 horas (a 20 °C) antes de aplicar os revestimentos finais; após 7 dias, a superfície deve ser lixada antes de aplicar camadas sucessivas.

Este tempo de cura varia de acordo com a temperatura ambiente e da superfície.

Quando necessário, pode ser aplicado com pistola airless a uma pressão mínima de 150 bar, com bocal 417 e filtro de 50 mesh. Deve ser assegurada a ventilação da zona preparada.

Consumo:

O consumo do SEIRE WP PRIMER 450 é de 100-200 g/m² (dependendo do suporte, da temperatura ambiente e da técnica de aplicação).

Limitações:

Utilize sempre o SEIRE WP PRIMER 450 com temperaturas ambiente e/ou do suporte não inferiores a 10 °C e sempre com um mínimo de 3 °C acima do ponto de orvalho. Não aplique a temperaturas superiores a +30 °C.

Não aplique com humidade ambiente superior a 75%.

O primário SEIRE WP PRIMER 450 pode ser aplicado em suportes com humidade máxima de 6%, medida pelo método CM ou pelo método de secagem em estufa. Não deve existir humidade ascendente no suporte. Para superfícies com maior grau de humidade, consulte o Departamento Técnico da SEIRE.

Devido à natureza do produto, as aplicações expostas à radiação UV podem amarelecer ligeiramente.

Limpeza de ferramentas e equipamentos:

SEIRE WP PRIMER 450 pode ser limpo com um solvente adequado, como acetona, imediatamente após o uso. Deve-se evitar o uso de água para limpar as ferramentas e equipamentos, pois isso pode afetar o seu desempenho. Caso o produto endureça, ele só poderá ser removido por meios mecânicos.

Resíduos/Derramamentos:

Qualquer derramamento de qualquer um dos componentes deve ser imediatamente recolhido com areia, vermiculita ou qualquer outro material inerte e depositado num recipiente adequado para o seu tratamento.

O tratamento dos resíduos destes derramamentos e dos recipientes vazios deve ser realizado de acordo com a legislação local em vigor.

Para mais informações, consulte a ficha de segurança.

Armazenamento:

O prazo de validade do SEIRE WP PRIMER 450 é de 12 meses, nas embalagens originais fechadas. O armazenamento deve ser feito num local fresco e seco, a uma temperatura entre +5 °C e +25 °C. É necessário proteger o produto contra geadas, luz solar direta e fontes de calor.

SEIRE WP PRIMER 450

Primário universal de cura rápida

Precauções:

Perigoso para a saúde em caso de ingestão. Em caso de contacto prolongado, pode provocar queimaduras. Irrita os olhos e a pele.

Em caso de contacto, lave imediatamente e abundantemente com água limpa e consulte um médico.

A mistura deve ser feita com óculos e luvas de proteção. Também durante a aplicação do produto, essas medidas de segurança devem ser levadas em consideração.

Se a aplicação for em interiores, procure ventilar bem o local. Para mais informações, consulte a ficha de segurança. Depois de seco, o produto é fisiologicamente e ecologicamente neutro. Consulte a ficha de segurança para obter dados adicionais.

Dados técnicos

(com base em ensaios realizados no nosso laboratório, de acordo com a regulamentação em vigor)

Proporção da mistura:	Conforme indicado na embalagem
Densidade:	Aprox. 1.10 kg/l
Viscosidade:	100-150 mPa.s (+25°C)
Sólidos:	97%
Consumo:	Aprox. 100-200 g/m ² /camada dependerá da porosidade do suporte, da temperatura ambiente e da técnica de aplicação.
Trabalhabilidade (20°C):	Min. 20 minutos
Secagem ao toque (20 °C):	Aprox. 2h (60% H.R.)
Intervalo de repintura:	Mínimo:2 horas a 20°C Máximo:7 dias a 20°C
Trânsito pedonal:	12-48 horas
Cura total:	7 dias
Humidade do suporte/Ambiente:	< 6% / <75%
Temperatura de aplicação:	+10°C a +30°C
Embalagem:	Conjunto de 14,5 kg: 10,5 (A) + 4 (B)
Armazenamento:	Aproximadamente 12 meses em locais secos e na embalagem original fechada. Entre +5 °C e +30 °C. Evitar o gelo e a exposição direta ao sol.

A Seire é responsável pela qualidade dos seus produtos. As recomendações de aplicação aqui expressas baseiam-se em testes e experiências práticas. Uma dosagem e aplicação fora do descrito neste documento excluiria a nossa responsabilidade sobre o produto e a sua aplicação. Para qualquer consulta sobre possíveis dúvidas sobre o produto, entre em contacto com o Departamento Técnico. A validade desta ficha técnica será válida até ao lançamento de uma nova edição. A Seire não se responsabiliza pelo conteúdo das fichas técnicas recolhidas em sites da Internet que não sejam o site oficial da Seire (www.seire.net).

Edição: Março 2026

