

Seire

SEIRE WP 500

Resina poliaspártica

Multifuncional: Reparação e execução de pavimentos contínuos e impermeabilizações

Aplicável como pintura e multicamada

Grande velocidade de polimerização (transitável ao final de 2 horas)

Resistente à chuva após 30 minutos

De fácil aplicação e reparação

Grande amplitude de temperaturas de aplicação (de -5°C até +30°C)

Adaptável a qualquer geometria do suporte

Impermeável à água líquida

Resistente ao clima e à radiação UV

Aplicável em interior e exterior

Boa resistência química

Elevada resistência mecânica e ao tráfego rodado

Ligeiramente elástico

100% sólidos, sem solventes



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

SEIRE WP 500

Resina poliaspártica

Descrição do produto:

SEIRE WP 500 é um revestimento poliaspártico 100% sólidos, alifático, colorido, bicomponente, de aplicação manual a frio, impermeável, de grande resistência mecânica e resistência ao desgaste para a realização de pavimentos de altas prestações. Pode aplicar-se em superfícies irregulares e a sua elevada velocidade de polimerização permite que a superfície seja transitável após 2 horas. Dotada de alguma elasticidade, é apto para ser aplicado sobre suportes microfissurados.

Uma vez seco forma uma película impermeável e contínua, aderida ao suporte, sem juntas nem necessidade de sobreposições nem de armadura (devem armar-se apenas em pontos específicos) e resistente aos agentes químicos, ao gelo e à intempérie.

Campo de aplicação:

- Pavimentos em garagens, zonas de tráfico de veículos e de peões, zonas comerciais
- Pavimentos resistentes e facilmente descontamináveis em indústria química e alimentar
- Impermeabilização de pequenas superfícies como, terraços, varandas e escadas
- Aplicável sobre suportes microfissurados
- Reparações ou pequenas aplicações da membrana SEIRE WP 400 e SEIRE WP400 TL
- Aplicação interior e exterior

Preparação do suporte:

O suporte deve possuir uma resistência à tração superior a 1,5 N/mm², estar seco (humidade residual <4%), duro, sólido e livre de leitadas, gordura, pó ou outras partículas soltas tal como pintura, restos de cal, argamassas, gessos, resíduos de adesivos, etc, que possam prejudicar a adesão ao suporte.

A preparação do suporte deve realizar-se com maquinaria especializada: lixadora, fresadora ou granelhadora utilizando a que mais se adequa ao estado do suporte.

Os trabalhos de reparação e enchimento de gretas e fissuras é realizado usando o produto da gama SEIRE mais adequado para tal propósito.

Qualquer junta ou fissura do suporte de betão donde se prevê a existência de movimento diferencial (por exemplo juntas de dilatação), devem ser respeitadas e seladas convenientemente.

Quando se aplica sobre superfícies metálicas deve-se aplicar jatos de areia para a limpeza/preparação até grau Sa2½ e uma limpeza final com um solvente adequado para tal fim. Antes de aplicar a capa de primário o solvente deve estar totalmente seco.

Primário:

Antes da aplicação do SEIRE WP 500 os suportes devem ser preparados e aplicado o primário da nossa gama que melhor se adequa às condições de suporte e aplicação.

Não deixar secar o primário mais do que o indicado na sua respectiva ficha técnica. Caso contrário vai ser imprescindível lixar e voltar a colocar o primário.

Sobre suportes absorventes uma primeira demão de SEIRE WP500 pode actuar como primário de si mesmo.

Mistura:

Os componentes individuais de SEIRE WP 500 devem agitar-se antes de misturados.

Verter o conteúdo do componente B no recipiente do componente A e misturar os dois componentes com um misturador a baixa velocidade durante um máximo de 2 minutos, evitando a inclusão de ar.

Parte da mistura pode ser reintroduzida na embalagem do endurecedor para terminar a recolha dos detritos que podem ficar na embalagem. A mistura que passou pela embalagem do endurecedor reintroduz-se na embalagem da mistura agitando-se

pelo espaço de tempo de 30 segundos. Este processo de mistura assegura a consistência do produto e que todo o resto de resina que fique em alguma das embalagens possa reagir, facilitando a posterior gestão dos resíduos.

Não é aconselhável a realização e misturas parciais em volume.

Depois de misturar ambos os componentes, 1 kg de SEIRE WP 500, é trabalhável durante 30 minutos a uma temperatura entre 18°C e 20°C.

Cas o se supere o pot life, o produto misturado perde as suas características e deve ser descartado.

Uma vez aberta a embalagem, o produto deve ser utilizado imediatamente.

Recomendações:

Depois de misturar os dois componentes do SEIRE WP 500, utilizá-lo imediatamente.

Durante o prazo útil da mistura e devido à sua forte reactividade, surgirá um aumento de calor, provocando uma diminuição brusca do Pot-Life. O calor vai ser maior quanto maior é a quantidade de resina que fique dentro da embalagem.

Nestes casos (temperatura elevada) não toque na embalagem. Em caso de se gerar fumos, colocar a tampa sem fechá-la e pegando-a pela asa, coloca-lo num local frio ou no exterior.

Ter em conta que as temperaturas mais altas encurtam o tempo de utilização e temperaturas mais baixas o alargam.

Todos os produtos da SEIRE são fabricados sob estritos controlos e procedimentos de qualidade, de qualquer modo, recomenda-se que quando a consistência da cor seja essencial, que os produtos sejam do mesmo lote.

Limitações:

Não aplicável em substratos que possam estar em imersão tais como piscinas, lagoas, fontes, depósitos, contentores, aquários, etc.

Utilizar sempre o SEIRE WP 500 com temperatura ambiente e/ou do suporte que não sejam inferiores a 5 °C e sempre com um mínimo de 3°C acima do ponto de orvalho. Também não se deve aplicar a uma temperatura ambiente e/ou do suporte superior a 30°C ou quando a humidade ambiental ultrapasse os 75%.

Pode aplicar-se em suportes com humidade máxima de 4%. Em superfícies com maior grau de humidade, consultar o Departamento Técnico da Seire.

Não aplicável mediante equipamentos mecânicos tipo airless.

O tempo de cura varia segundo a temperatura e, de sobremaneira, segundo a humidade ambiente.

No caso de passarem mais de 12 horas entre demãos, é necessário lixar.

Modo de aplicação:

Devido ao seu curto pot-life, deve-se ter em consideração o tempo reduzido de colocação em obra da mistura, pelo que é necessário organizar adequadamente a aplicação sem realizar pausas durante a mesma.

Pintura:

Uma vez misturados os componentes A e B, o material aplica-se directamente sobre o suporte com primário com um rolo de pêlo curto ou escova.

A segunda demão aplica-se assim que a primeira esteja suficientemente curada, o que a 20°C sucede entre 1,5 e 2,5 horas.

Devem-se aplicar, no mínimo, 2 demãos.

Multicamada:

O primário deve misturar-se com SEIRECUARZO 0,4 na proporção 1:0.4 para ser aplicado com uma talocha lisa e endireitada posteriormente com rolo. Nesta camada de primário deve polvilhar-se à saturação sílica SEIRECUARZO 0.6 enquanto o primário ainda estiver húmido.

SEIRE WP 500

Resina poliaspártica

Antes da aplicação da capa seguinte deve varrer-se e aspirar-se a superfície areada, de modo a eliminar a sílica não aderida. Uma vez misturado o SEIRE WP500, adicionar o SEIRECUARZO 0.4 na proporção 1:0.4 e aplicar sem demora no pavimento já com o primário, utilizando uma talocha lisa. Sobre a capa ainda húmida polvilha-se à saturação com sílica na granulometria adequada à rugosidade desejada.

Uma vez curado o material, após aprox. 2h a 20°C, a superfície areada deve ser varrida e aspirada para eliminar a sílica não aderida.

Esta operação pode repetir-se as vezes que forem necessárias até alcançar a espessura e o grau de antiderrapante desejado.

A capa de acabamento de SEIRE WP500, aplicada com rodo de borracha sela a superfície e encapsula a sílica. Para eliminar imperfeições, finalizar a aplicação com um rolo de pelo curto. Caso seja necessário pode utilizar-se um diluente de PU para conseguir a viscosidade adequada às condições de trabalho.

Pela sua natureza alifática, SEIRE WP500 não precisa de uma protecção à radiação solar para manter as suas características físico-químicas.

Consumo:

Pintura: 400-500 g/m² em 2 demãos
Multicamada: 500-600 g/m² de argamassa por demão
Top Coat: aprox. 450 g/m² (no sistema multicamada)

Limpeza das ferramentas:

SEIRE WP 500 pode limpar-se as ferramentas e equipamentos imediatamente após a sua utilização usando um solvente como o ARDEX RTC. No caso de o produto endurecer apenas se pode eliminar por meios mecânicos.

Resíduos/Derramamentos:

Os derramamentos de qualquer dos produtos 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 500 é de 6 meses, nas embalagens originais fechadas. O armazenamento deve ser feito num local seco entre +5° C e +25° C. É necessária protecção contra as geadas e contra os raios solares directos e as fontes de calor.

Precauções:

Pode provocar reacção alérgica na pele. Nocivo por inalação e em 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 usar-se luvas e óculos de protecção. Aplicação estrita a uso profissional e em exteriores. Para mais informações consultar a ficha de segurança.

Dados técnicos

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

| | |
|--|--|
| Relação de mistura: | Segundo indicado na embalagem |
| Densidade: | Aprox. 1,35 kg/litro |
| Conteúdo em sólidos: | 100% |
| Temperatura aplicação (suporte/ambiente): | Desde -5 a +30°C |
| Trabalhabilidade (20°C) | 20 minutos |
| Resistente à chuva (20°C) | Aprox. 30 minutos |
| Revestível (20°C): | Aprox. 2 horas |
| Resistência á tracção (UNE-EN ISSO 527-1): | Aprox. 10 MPa |
| Alongamento à rotura (UNE-EN ISSO 527-1): | Aprox. 50% |
| Resistências químicas | Após aprox. 7 dias |
| Embalagem | Conjunto de 10 kg |
| Armazenamento: | Aproximadamente 6 meses em locais secos e na sua embalagem original fechada. |

| | |
|--|--------|
|  | |
| SEIRE PRODUCTS SL. C/ Los Muchos P.I. Albolleque Sector III 19160 Chiloeches- Guadalajara 19 | |
| 8005190 EN 13813-2002 SEIRE WP500 Pintura de resina poliaspártica EN 13813:SR - IR14-- B2,0 - AR 0,5 | |
| Emissão de substâncias corrosivas | SR |
| Resistência ao impacto | IR14 |
| Resistência ao desgaste BCA | AR 0,5 |
| Resistência à tração | B 2,0 |

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.

A Seire não se responsabiliza pelo conteúdo de fichas técnicas obtidas em sites que não no site oficial da Seire (www.seire.net).

Edição: Janeiro 2020



ARDEX GROUP