

Seire

SEIRE WP 300 INSULATION

Pintura impermeabilizante com alta refletância da radiação solar para sistemas “Cool Roof”

Monocomponente

À base de água

Sem solventes, baixo valor COV's, sem ADR

Fácil aplicação e reparação

Adaptável a qualquer geometria de suporte

Isolamento térmico e proteção térmica

Impermeável à água líquida

Permeável ao vapor de água

Resistente às intempéries e aos raios UV

Aplicação vertical e horizontal

SRI 107 de acordo com ASTM E1980-11



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

SEIRE WP300 INSULATION

Pintura impermeabilizante com alta refletância da radiação solar para sistemas “Cool Roof”

Descrição do produto:

Revestimento monocomponente, branco, mate, de alta cobertura à base de polímero alifático de poliuretano em dispersão aquosa, que gera uma membrana impermeável, deformável e altamente eficaz em termos de refletância da radiação solar e emissividade térmica, capaz de bloquear uma grande transferência de medidas de calor facilitando a criação e manutenção de um ambiente interior mais confortável, ao mesmo tempo que aumenta a eficiência energética.

SRI*107 (Certificado de teste emitido pela TECNALIA).

Sua formulação contém repelentes de sujeira que permitem manter a cor branca do filme original durante sua vida útil.

Após o endurecimento, o SEIRE WP300 INSULATION é repintável, lavável, impermeável à água, ao gelo e às intempéries, assim como respirável ao vapor de água.

Ambientalmente amigável: livre de solventes, COV's muito baixos. Não ADR.

***SRI** (*Solar Reflectance Index*) é o resultado do cálculo de acordo com a norma ASTM E1980-11, tomando os valores de refletância solar e emissividade para diferentes coeficientes de convecção. Quanto maior o SRI, melhores propriedades.

Campo de aplicação:

- Cool Roof
- Capa final refletante da radiação solar das membranas e sistemas de impermeabilização de telhados e coberturas visitáveis
- Paramentos verticais e horizontais, inclusive com pendente zero

Preparação do suporte:

O suporte deve estar seco, duro, sólido e livre de leitadas, gorduras, óleo, cera, poeiras ou outras partículas soltas como tinta, descofrantes, resíduos de cal, argamassa, reboco, resíduos de adesivos, etc., que possam prejudicar a aderência.

A preparação do suporte deve ser realizada com maquinaria especializada; lixadeira ou diamante, dependendo do estado do suporte. Posteriormente, será realizada aspiração.

Qualquer junta ou fissura no suporte de betão onde se preveja movimento diferencial (por exemplo, juntas de dilatação), deve ser respeitada e devidamente vedada.

Primário:

Em função da porosidade do suporte de betão ou argamassa, aconselha-se a aplicação de uma demão de primário em camada fina, constituída pelo próprio produto diluído em água até ao máximo de 15%.

A aplicação sobre membrana ou sistema impermeabilizante deve ser efetuada sem qualquer diluição.

Sobre suportes muito alcalinos e/ou muito fechados, é necessário utilizar SEIRE WP PRIMER como primário.

Recomendações:

O SEIRE WP300 INSULATION deve ser agitado antes de utilizar.

Em geral, é necessária uma espessura mínima de 200-300µ secas, mas para obter um ótimo desempenho e durabilidade, recomenda-se a aplicação de uma película de 500µ secas.

Limitações:

Utilizar sempre o SEIRE WP300 INSULATION com temperaturas ambiente e/ou suporte não inferiores a 5°C e sempre com um mínimo de 3°C acima do ponto de orvalho.

Também não pode ser aplicado a temperaturas ambientes e/ou suportes superiores a 30°C ou quando a humidade ambiente exceder os 85%.

Evitar aplicações em situações de chuva e/ou vento forte ou quando se prevê geada.

Modo de aplicação:

Depois de seco o primário (se necessário), aplicar no mínimo duas demãos de SEIRE WP300 INSULATION a pincel ou rolo.

Também pode ser aplicado com pistola airless a 200 bar de pressão com bico 423 ou 425 e filtro de 50 mesh.

A aplicação de camadas sucessivas será feita quando a anterior puder ser pisada sem aderência perceptível.

Consumo:

Aprox. 250 g/m²/demão

Limpeza das ferramentas:

O SEIRE WP300 INSULATION pode ser limpo com água imediatamente após a utilização. Se o produto endurecer, só pode ser removido 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 WP300 INSULATION é de 12 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.

Precauções:

Evite o contato com os olhos e com a pele. Em caso de contato com a pele, enxague com água e sabão. Em caso de contato com os olhos, lave imediatamente com água limpa em abundância e consulte um médico.

Aplicar com óculos de proteção e luvas.

Após a secagem, o produto é fisiologicamente e ecologicamente neutro.

Para mais informações, consulte a ficha de dados de segurança.

SEIRE WP300 INSULATION

Pintura impermeabilizante com alta refletância da radiação solar para sistemas “Cool Roof”

Dados técnicos

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

Aspeto	Líquido viscoso branco
Densidade:	Aprox. 0,98 kg/litro
Conteúdo em sólidos:	Aprox. 40%
Consumo	Aprox. 250 g/m ² /demão
Resistência à chuva (20°C)	Aprox. 3 horas
Seco ao tato (20°C)	Aprox. 2 horas
Revestível (20°C):	Aprox. 12 horas
Cura total (20°C)	Aprox. 7 dias
Temperatura de serviço:	-20°C até +90°C
Refletância solar (ASTM E903-12)	87 %
Emissividade (ASTM C1371-15):	0.81
SRI (ASTM E1980-11)	107.7 (Coef. Convecção baixo) 108.2 Coef. Convecção médio) 108.6 Coef. Convecção alto)
Ts (°C) Temperatura superficial em regime estacionário (ASTM E1980-11)	44.5 (Coef. Convecção baixo) 41.6 Coef. Convecção médio) 38.9 Coef. Convecção alto)
Embalagem	20 kg
Armazenamento:	Aproximadamente 12 meses em locais secos e na sua embalagem original fechada.

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: Março 2023



ARDEX GROUP