



SEIRE WP300 INSULATION

Peinture imperméable à haute réflectance du rayonnement solaire pour les systèmes "Cool Roof"

Monocomposant

À base d'eau

Sans solvants, très faible teneur en COV, pas d'ADR

Application et réparation faciles

Adaptable à toutes les géométries du support

Isolation et protection thermique

Imperméable à l'eau liquide

Perméable à la vapeur d'eau

Résistant aux intempéries et aux rayons U.V.

Application verticale et horizontale

SRI 107 selon ASTM E1980-11



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 WP300 INSULATION

Peinture imperméable à haute réflectance du rayonnement solaire pour les systèmes "Cool Roof"

Description du produit:

Revêtement monocomposant blanc, mat, à haut pouvoir couvrant à base d'un polymère polyuréthane aliphatique à base d'eau, produisant une pellicule imperméable et élastique, très efficace en termes de réflexion du rayonnement solaire et d'émissivité thermique, capable de bloquer dans une large mesure le transfert de chaleur, facilitant la création et le maintien d'un environnement intérieur plus confortable, tout en augmentant l'efficacité énergétique.

SRI*107 (Certificat d'essai délivré par TECNALIA).

Sa formulation contient des agents anti-salissures qui permettent de maintenir la couleur blanche du film d'origine tout au long de sa durée de vie.

Une fois durci, SEIRE WP300 INSULATION est recouvrable, lavable et perméable à la vapeur d'eau, tout en étant imperméable à l'eau à l'état liquide et résistant aux produits chimiques, au gel et aux intempéries.

Respectueux de l'environnement : sans solvant, très faible teneur en COV. Pas ADR.

***SRI (Solar Reflectance Index)** est le résultat du calcul selon la norme ASTM E1980-11, en prenant les valeurs de réflectance solaire et d'émissivité pour différents coefficients de convection. Plus le SRI est élevé, meilleures sont les propriétés.

Domaine d'application:

- Cool roof
- Couche finale réfléchissante du rayonnement solaire pour des membranes et des systèmes d'étanchéité des toits et toitures accessibles.
- Applicable sur des parements verticaux et toitures plates à pente nulle.

Préparation du support:

Le support doit être sec, dur, solide et exempt de poussière ou d'autres particules libres, telles que peinture, restes de chaux, mortiers, plâtres, résidus de colle, etc., qui peuvent porter préjudice à l'adhérence au support.

La préparation du support doit être réalisée avec une machine spéciale, soit une ponceuse ou ponçage diamant, en utilisant l'une ou l'autre en fonction de l'état du support. Procéder ensuite à l'aspiration.

Il faudra respecter et sceller adéquatement tous les joints ou fissures du support en béton susceptibles d'être soumis à un mouvement différentiel (par exemple, joints de dilatation).

Primaire:

En fonction de la porosité du support en béton ou en mortier, il est recommandé d'appliquer une fine couche d'apprêt, composée du produit SEIRE WP300 INSULATION dilué dans de l'eau jusqu'à une dilution maximale de 15 %.

L'application sur une membrane ou un système d'étanchéité doit être effectuée sans aucune dilution.

Sur les supports très alcalins et/ou à faible porosité, il est conseillé d'utiliser SEIRE WP PRIMER comme apprêt.

Recommandations:

Agiter SEIRE WP300 INSULATION avant de l'utiliser.

En général, une épaisseur minimale de 200-300µ sec est nécessaire, mais pour obtenir des performances et une durabilité optimales, l'application d'un film de 500µ sec est recommandée.

Limitations:

Toujours utiliser SEIRE WP300 INSULATION à des températures ambiantes et/ou de support supérieures à 5 °C et avec un minimum de 3 °C au-dessus du point de rosée.

Ne pas appliquer à une température ambiante et / ou du support supérieure à 30 °C ou lorsque le taux d'humidité dépasse 85 %. Éviter l'application en cas de pluie et/ou de vent fort ou lorsque des gelées sont prévues.

Application:

Lorsque l'apprêt (si nécessaire) est sec, appliquer au moins deux couches de SEIRE WP300 INSULATION avec une brosse ou un rouleau.

On peut aussi l'appliquer avec un système de pulvérisation Airless airless à 200 bars pression avec buse 423 ou 425 et filtre 50 mailles

L'application des couches successives se fera lorsque la précédente aura perdu le tack.

Consommation:

Environ 250 g/m²/couche

Nettoyage des outils et des équipements:

Nettoyer SEIRE WP300 INSULATION avec de l'eau immédiatement après leur utilisation. Tout produit durci ne pourra être éliminé que par des moyens mécaniques

Déchets / Déversements:

Les déversements doivent immédiatement être recouverts de sable, de vermiculite ou d'un autre matériau inerte et déposés dans un conteneur approprié pour leur traitement ultérieur.

La gestion des résidus de ces déversements et des conteneurs vides doit être effectuée selon la législation locale en vigueur. Pour toute information supplémentaire, voir la fiche de sécurité.

Stockage:

Le délai de stockage de SEIRE WP300 INSULATION est de 12 mois dans l'emballage d'origine fermé. Le stockage doit être effectué dans un endroit sec, à une température comprise entre +5 °C et +30 °C. Il est nécessaire de protéger le produit du gel et des rayons directs du soleil et des sources de chaleur.

Précautions:

Éviter le contact avec les yeux et la peau et ne pas ingérer. Pendant l'application, il convient d'éviter le contact avec les yeux, les fosses nasales, la bouche et la peau. Éviter le contact avec les mains en les protégeant avec des gants et avec les yeux en portant des lunettes de protection adéquates. En cas de contact avec les yeux, rincer immédiatement à l'eau propre et consulter le médecin. En cas de contact avec la peau, rincer immédiatement avec de l'eau et du savon (ne pas utiliser de solvants). En cas d'ingestion accidentelle du produit, ne pas induire de vomissement, consulter immédiatement le médecin.

Pour toute information supplémentaire, voir la fiche de sécurité.

Une fois sec, le produit est neutre physiologiquement et écologiquement.

SEIRE WP300 INSULATION

Peinture imperméable à haute réflectance du rayonnement solaire pour les systèmes "Cool Roof"

Données techniques :

(à partir d'essais réalisés dans notre laboratoire, selon les directives en vigueur)

Aspect:	Liquide visqueux blanc
Densité:	Environ 0.98 kg/L
Solides en volume :	Environ 40%
Consommation:	Environ 250 g/m ² /couche
Résistance à la pluie (20°C):	Environ 3 heures
Séchage au toucher (20°C):	Environ 2 heures
Recouvrable (20°C):	Environ 12 heures
Séchage complet (20°C):	Environ 7 jours
Température de service:	-20°C jusqu'à +90°C
Réflectance solaire (ASTM E903-12)	87 %
Émissivité (ASTM C1371-15)	0.81
SRI (ASTM E1980-11)	107.7 (Coef. Convection bas) 108.2 (Coef. Convection moyen) 108.6 (Coef. Convection haut)
Ts (°C) Température de surface en régime permanent (ASTM E1980-11)	44.5 (Coef. Convection bas) 41.6 (Coef. Convection moyen) 38.9 (Coef. Convection haut)
Emballage:	Seau de 20 kg
Stockage:	Environ 12 mois dans des endroits secs et à l'intérieur des emballages d'origine fermé

Seire assume la responsabilité de la qualité de ses produits. Les recommandations d'application exposées ici sont basées sur des essais et des expériences pratiques

Un dosage et une application différents de ceux décrits nous dégagent de toute responsabilité quant au produit et à son application. Pour tout renseignement en cas de doutes concernant le produit, veuillez contacter le Département technique. Cette fiche technique est valable jusqu'à l'émission d'une nouvelle édition.

Seire ne saurait être tenue responsable de la teneur des fiches techniques obtenues dans des sites web autres que le site web Seire officiel (www.seire.net)

Édition: Mars 2023



ARDEX GROUP