

ATHENS: V. MOIRA, INDUSTRIAL AREA MANDRA, 19600, ATHENS, GREECE, TEL.: +30 210 5557579, FAX: +30 210 5558482

THESSALONIKI: 10th km N.R THESSALONIKIS-POLIGIROU, 57001, THERMI THESSALONIKI, GREECE, TEL.: +30 2310 467275, FAX: 2310 463442

## Neoroo<sup>®</sup>

### Toits d'étanchéité hybrides revêtement ayant des propriétés d'isolation thermique

**Description du produit** Revêtement étanche hybride pour toitures terrasse nouvelle technologie (durcissant aux rayons UV). Produit certifié à réflectance et émittance élevées, aux propriétés thermo-isolantes. Forme un film imperméable à l'humidité, résistant aux températures particulièrement basses, jusqu'à -35°C. L'application de base est également le revêtement de la membrane de bitume minérales avec la gravité pierre.

#### Domaines d'application

- Toitures terrasse en béton, plaques de ciment, mosaïque ou mortier de ciment.
- Toitures résistantes aux eaux stagnantes
- Film bitumineux
- Surfaces métalliques
- Autour et sous des panneaux photovoltaïques, pour en renforcer le rendement
- Tuyaux de climatisation
- Nouvelles ou anciennes couches d'étanchéité en polyuréthane
- Panneaux d'isolation thermique en polyuréthane et en polycarbonate
- Surfaces en verre
- Feuilles de métal galvanisé
- Anciennes toitures en amiante
- (certaines des surfaces précitées doivent recevoir une couche primaire avant l'application de **Neoroo<sup>®</sup>**)

#### Propriétés

- Il est facile à appliquer et sèche en un film lisse qui recouvre les fissures capillaires et offre une protection totale contre l'humidité
- **Neoroo<sup>®</sup>** a un système de réticulation UV intégré, conçu pour donner une très bonne résistance à la saleté de pick-up. Après une exposition de 2 jours au soleil le film n'est pas mauvais goût, même à des températures élevées
- Il n'est pas affecté par les conditions météorologiques défavorables et maintient son élasticité à des températures de -35°C à +80°C, offrant une excellente imperméabilité à l'eau
- En conjonction avec le produit d'isolation thermique **Neotherm<sup>®</sup>**, il permet de réduire considérablement la température à l'intérieur du bâtiment
- Il réfléchit le rayonnement solaire et réduit ainsi la consommation d'énergie pendant la période d'été significativement
- Raison de la forte réflectance et émittance total, on diminue la température de la surface externe qui est exposée directement au soleil, jusqu'à 40%
- Offre une atmosphère fraîche en été et réduction de la consommation d'énergie pour la climatisation

Les informations fournies par le biais de cette fiche et ayant trait à l'usage et à l'application du produit sont proposées aux personnes chargées de l'étude et de l'application afin de leur permettre de trouver des solutions et sont fondées sur l'expérience et les connaissances de NEOTEX® S.A. Toutefois, en tant que fournisseur, NEOTEX® S.A. n'a pas de contrôle sur l'usage des produits et, par conséquent, ne peut être tenue responsable quant au résultat obtenu. Du fait de l'évolution constant sur le plan technique, il revient à nos clients de vérifier auprès de notre service technique que la version de cette fiche technique n'a pas été remplacée par une version plus récente.

ATHENS: V. MOIRA, INDUSTRIAL AREA MANDRA, 19600, ATHENS, GREECE, TEL.:+30 210 5557579, FAX: +30 210 5558482

THESSALONIKI: 10th km N.R THESSALONIKIS-POLIGIROU, 57001, THERMI THESSALONIKI, GREECE, TEL.:+30 2310 467275, FAX: 2310 463442

## Neoroo®

- Contribuer écologique à l'élimination de l'îlot de chaleur urbain (de uhi) de phénomène et à la restriction de la pollution de l'atmosphère, en raison des émissions de CO<sub>2</sub> diminuent
- Il retarde le vieillissement de la membrane bitumineuse minéral
- Certifié aux normes CE (EN 1504-2)

### Caractéristiques techniques

Aspect	liquide visqueux
Densité (EN ISO 2811-1:2011)	1,29 kg/l
Rendement	500 - 700gr/m <sup>2</sup> pour deux couches (à base de ciment surface), 1-1,25 kg/m <sup>2</sup> pour deux couches (de bitumineuses minérale membrane)
Temps de séchage (25°C)	2 – 3 h départ
PH (ISO 1148)	8 - 9
Temps de recouvrement (25°C)	24 h (basses températures et une humidité élevée prolongent séchage)
Adhérence (EN 1542:2001)	1,47 N/mm <sup>2</sup>
Dureté shore A (ASTM D2240)	44
Température de service	De -35°C à + 80°C
Coefficient d'absorption (EN 1062-3:2008)	0,00 kg/m <sup>2</sup> min <sup>0,5</sup>
Perméabilité CO <sub>2</sub> (EN 1062-6:2002 Méthode A)	0,21 g/(m <sup>2</sup> j)
Facteur de résistance $\mu$ (EN 1062-6:2002 Méthode A)	120228
Facteur Sd (EN 1062-6:2002 Méthode A)	529,00m
Perméabilité à la vapeur $\Lambda$ (ISO 7783-1:1999)	0,0019 g/cm <sup>2</sup> j <sup>-1</sup>
Coefficient de résistance à la diffusion $\mu$ (ISO 7783-1:1999)	141,4777

Les informations fournies par le biais de cette fiche et ayant trait à l'usage et à l'application du produit sont proposées aux personnes chargées de l'étude et de l'application afin de leur permettre de trouver des solutions et sont fondées sur l'expérience et les connaissances de NEOTEX® S.A. Toutefois, en tant que fournisseur, NEOTEX® S.A. n'a pas de contrôle sur l'usage des produits et, par conséquent, ne peut être tenue responsable quant au résultat obtenu. Du fait de l'évolution constant sur le plan technique, il revient à nos clients de vérifier auprès de notre service technique que la version de cette fiche technique n'a pas été remplacée par une version plus récente.

ATHENS: V. MOIRA, INDUSTRIAL AREA MANDRA, 19600, ATHENS, GREECE, TEL.:+30 210 5557579, FAX: +30 210 5558482

THESSALONIKI: 10th km N.R THESSALONIKIS-POLIGIROU, 57001, THERMI THESSALONIKI, GREECE, TEL.:+30 2310 467275, FAX: 2310 463442

## Neorooft<sup>®</sup>

Facteur Sd (ISO 7783-1:1999)	0,62
Réflectance	91,8% (Visible: 400-750nm)*
Réflectance totale (SR%)	88%*
Indice de réflectance solaire (SRI)	111 (ASTM E1980-01)
Total Emittance	0,86 (ASTM E408-71)

\*(ASTM E 903-96), (ASTM G159-98)

-CRES – de laboratoire pour les tests de l'énergie

- Université d'Athènes

### Mode d'emploi

*Préparation des surfaces:* Les surfaces cimentaires doivent être propres, sèches et dépourvues de poussière, de graisses, d'huiles, d'impuretés et d'éléments délabrés. Afin de stabiliser la surface, de combler les pores, d'améliorer l'adhérence et le rendement du matériau, appliquer préalablement une couche primaire de **Revinox<sup>®</sup>** dilué à l'eau selon la proportion suivante: **Revinox<sup>®</sup>: Eau - 1:3** ou de **Silatex<sup>®</sup> Primer** dilué à 30% au solvant **Neotex<sup>®</sup> 1111**.

*Application:* **Neorooft<sup>®</sup>** est appliqué après avoir bien mélangé le produit, en deux couches, au moins, dans des directions différentes. L'application se fait au pinceau, au rouleau ou à la brosse. La première couche est diluée à 5-10%, à l'eau pure. La seconde couche est appliquée après environ 24 heures, sans diluer le produit. Il en va de même pour la troisième couche.

Si le produit est appliqué sur film bitumineux, appliquer une ou deux couches de **Revinox<sup>®</sup>** dilué à l'eau, suivant la proportion **Revinox<sup>®</sup>: Eau - 1:3** et, ensuite, appliquer au moins deux couches de **Neorooft<sup>®</sup>**.

### Conseils particuliers

- **Neorooft<sup>®</sup>** ne doit pas être appliqué si l'humidité atmosphérique est élevée ou si la météo prévoit un temps humide ou de la pluie dans les 48 heures à venir.
- Conditions d'application: Humidité de surface < 6%, Humidité atmosphérique relative <80%. L'application doit avoir lieu à des températures situées entre 12°C et 35°C.
- Le film acquiert ses propriétés définitives 7 jours après son

ATHENS: V. MOIRA, INDUSTRIAL AREA MANDRA, 19600, ATHENS, GREECE, TEL.:+30 210 5557579, FAX: +30 210 5558482

THESSALONIKI: 10th km N.R THESSALONIKIS-POLIGIROU, 57001, THERMI THESSALONIKI, GREECE, TEL.:+30 2310 467275, FAX: 2310 463442

## Neorooft<sup>®</sup>

application.

- Si l'ensoleillement n'est pas suffisant, la polymérisation du film a lieu sur une plus longue durée et la surface est collante pour plus longtemps.
- Pour des applications plus exigeantes et s'il s'agissait de combler des fissurations supérieures à 1,5mm, **Neorooft<sup>®</sup>** peut être renforcé à l'aide du textile polyester **Neotextile<sup>®</sup>** disponible en bandes de 9 & 18mm de largeur ou en rouleaux de 1,08m de largeur. Dans ce cas, au moins 3 couches de produit sont nécessaires.
- L'exposition au rayonnement solaire est nécessaire. Le produit ne peut pas être appliqué sur des surfaces qui ne sont pas exposées aux UV. À appliquer uniquement sur des surfaces extérieures (ne convient pas aux espaces clos).

### Nettoyage des outils

Les outils et autres appareils doivent être nettoyés à l'aide d'eau abondante, immédiatement après usage.

### Élimination de taches

Utiliser de l'eau lorsque la tache est encore fraîche et humide. En cas de taches durcies, utiliser des moyens mécaniques ou un décapant à peinture.

### Conditionnement

13kg, 4kg, 1kg en pots en plastique

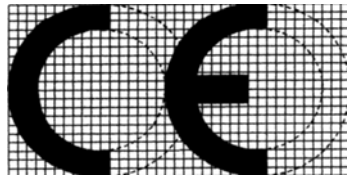
### Stabilité de stockage

Le produit est stable depuis 2 ans lorsqu'il est conservé non ouvert dans son emballage d'origine, à l'abri du gel et des rayons directs du soleil.

ATHENS: V. MOIRA, INDUSTRIAL AREA MANDRA, 19600, ATHENS, GREECE, TEL.:+30 210 5557579, FAX: +30 210 5558482

THESSALONIKI: 10th km N.R THESSALONIKIS-POLIGIROU, 57001, THERMI THESSALONIKI, GREECE, TEL.:+30 2310 467275, FAX: 2310 463442

## Neoroo®



1922

NEOTEX S.A.  
V. Moira str., P.O. Box 2315  
GR 19600 Zone industrielle Mandra, Athènes, Grèce

14

1922-CPR-0386

DoP No. Neoroo /4950-01

EN 1504-2

Neoroo

Système de protection de surface pour béton  
Revêtement

Perméabilité à la vapeur d'eau	:	Class I
L'absorption capillaire et la perméabilité à l'eau	:	$W < 0,1 \text{ kg/m}^2 \text{ h}^{0,5}$
Adhérence	:	$\geq 0,8 \text{ N/mm}^2$
La perméabilité au CO <sub>2</sub>	:	$s_D > 50 \text{ m}$
Réaction au feu	:	Euroclass F
Substances dangereuses	:	Conformer a 5.3