

Aquathane R200

Membrane liquide en polyuréthane pour l'imperméabilisation et la protection



DESCRIPTION

Revêtement en polyuréthane monocomposant de haute qualité qui durcit en réagissant avec l'humidité de l'atmosphère pour former un film élastique résistant avec une excellente adhérence sur différents substrats. Peut être appliqué au pinceau, au rouleau ou au pistolet airless.

Le produit est basé sur une résine de polyuréthane hydrophobe élastomère pure avec une charge inorganique spéciale qui confère au matériau d'excellentes propriétés de résistance aux intempéries.

Aquathane R200 est conçu pour avoir une excellente adhérence sur tous les substrats de construction courants tels que le béton sec, le ciment fibreux, les carreaux de céramique, le bois et l'acier galvanisé lorsqu'il est utilisé avec la gamme d'apprêts Aquathane.

APPLICATIONS

Imperméabilisation et protection de:

- » Toits.
- » Couverture légère en métal ou en fibrociment.
- » Salles de bains.
- » Plaques de plâtre et de ciment.
- » Mousses isolantes en polyuréthane.

AVANTAGES

- » Excellente adhérence sur tous les substrats apprêtés courants.
- » Excellente résistance à l'eau et aux UV. La couleur blanche reflète une grande partie de l'énergie solaire, réduisant ainsi la température interne du bâtiment.
- » Excellente résistance thermique.
- » Température de service maximale 80°C.
- » Résistance au froid : le film reste élastique jusqu'à moins 40°C.
- » Excellentes propriétés mécaniques, haute résistance à la traction et à la déchirure, haute résistance à l'abrasion.
- » Bonnes caractéristiques de respirabilité qui minimisent l'accumulation d'humidité sous le manteau.
- » Résistant à la pénétration des racines, ce qui le rend idéal pour une utilisation dans les jardinières et les toits verts.

NORMES

Aquathane R200 est conforme à la norme ASTM C836 (voir tableau des propriétés techniques).

PROPRIÉTÉS TECHNIQUES @ 25°C, 55% RH:

Couleur:	Variable
Gravité spécifique:	1.35 ± 0.05
La peau au fil du temps:	4 - 6 h
Temps hors poisse:	6 - 8 h
Temps de recouvrement:	8 - 24 h
Temps de trafic piéton léger:	24 - 48 h
Temps de durcissement final:	7 jours
La température de service:	-40 to 80°C
Contenu non volatil (solide): ASTM D2369	≥ 85% (passer)
Dureté Shore: ASTM D2240 Shore A	40 ± 5 (Couleur blanche et grise) 45 ± 5 (Noire)
Shore 00	80 ± 5 (Couleur blanche et grise) (passer) 90 ± 5 (Noire) (passer)
Adhésion au pelage après immersion dans l'eau*: ASTM C794	≥ 35 N (passer)
Épaisseur du film: ASTM C836	Passer
Une force de liaison*: ASTM D4541 BS EN ISO 4624	≥ 0.8 MPa @ 7 jours
Résistance à la traction: ASTM D412	≥ 2 MPa @ 7 jours
Résistance à la traction: ASTM D2370	≥ 4 MPa
Élongation: ASTM D412	≥ 600% @ 7 jours (Couleur blanche et grise) ≥ 400% @ 7 jours (Noire)
Élongation: ASTM D2370	> 400 %

Aquathane R200

LIMITES

- » Seules les couleurs blanc et gris clair peuvent être utilisées pour les zones exposées.
- » Ne pas utiliser sur un support insalubre.
- » Non recommandé pour l'imperméabilisation des surfaces de piscine en contact avec de l'eau traitée chimiquement.
- » Étant donné qu'Aquathane R200 durcit avec l'humidité, des conditions de faible humidité prolongeront le temps hors poisse et le temps de recouvrement.

MODE D'EMPLOI.

PRÉPARATION DE SURFACE

La surface doit être propre, sèche, saine et exempte d'huile, de graisse et de cire. La laitance de ciment, les particules détachées, l'agent de démoulage ou les membranes de durcissement doivent être éliminés.

Comblent les irrégularités des surfaces avec un produit adapté. La teneur maximale en humidité ne doit pas dépasser 5%. Les nouvelles structures en béton doivent sécher pendant au moins 28 jours.

AMORÇAGE

Il est recommandé d'appliquer sur tous types de supports le primaire polyuréthane à base de solvant Aquathane Primer PU ou le primaire époxy à base d'eau Aquathane Primer W.

Aquathane Primer PU peut être utilisé sur des surfaces poreuses et non poreuses avant l'application d'Aquathane R200. Aquathane Primer PU doit être appliqué à l'aide d'un pinceau ou d'un rouleau à raison de 0.1 à 0.2 litre/m² (selon la porosité du support) pour obtenir une DFT de 40 à 80 microns. Laisser durcir l'apprêt pendant 4 à 24 heures avant l'application d'Aquathane R200.

Remarque : À basse température ambiante (10 à 15°C), il est important de laisser sécher l'Aquathane Primer PU pendant au moins 48 heures avant l'application de l'Aquathane R200.

Alternativement, Aquathane Primer W est conçu pour améliorer considérablement l'adhérence entre Aquathane R200 et toutes sortes de substrats non poreux tels que l'acier, les carreaux de verre et l'aluminium. Il stabilisera et fortifiera également les substrats fragiles et poreux avant l'application d'Aquathane R200. Aquathane Primer W doit être appliqué à l'aide d'un pinceau ou d'un rouleau à un taux de 0.16 ltr/m² pour obtenir environ 70 à 75 microns DFT.

PROPRIÉTÉS TECHNIQUES @ 25°C, 55% RH:

Pontage des fissures: ASTM C 1305	Passer @ 23°C (3.2 mm)
La force des larmes: ASTM D624	≥ 10 kN/m
QUV vieillissement accélééré: ISO 4582	Passer @ 2000 h
Hydrolyse (8% KOH, 15 jours à 50°C)	Passer
Transmission de vapeur d'eau: ASTM E96	16 ± 2 g/m ² .jour
Perméabilité à l'eau (5 bars): DIN 1048 EN 12390-8	0 mm de pénétration
Résistance aux racines: PD CEN/TS 14416:2014	Aucune pénétration

**Lorsqu'il est amorcé avec Aquathane Primer Range.*

APPLICATION

Pour une pulvérisation avec un pulvérisateur airless, Aquathane R200 peut être dilué de 5 à 10% avec du DCP Solvant PU (consulter le service technique de DCP pour plus de détails). Pour tout mélange effectué sur place, un malaxeur à basse vitesse (300 tr/min) ou une perceuse électrique doit être utilisé.

Appliquer le matériau au rouleau ou au pinceau. Appliquer au moins deux couches. Ne pas laisser plus de 24 heures entre les couches.

Note: It is recommended to test the application of the primer and Aquathane R200 on a small area on site before proceeding with the works to ensure that a smooth and homogeneous film is achieved without any surface defect.

CONSOMMATION

- » Première couche: 0.7 - 0.8 kg/m².
- » Deuxième couche: 0.7 - 0.8 kg/m².
- » Consommation totale: 1.4 - 1.6 kg/m² pour une épaisseur de film sec de 1 mm.

NETTOYAGE

Après avoir terminé, nettoyez tous les outils avec des serviettes en papier, puis essuyez-les avec du solvant DCP PU. N'essayez pas de nettoyer les rouleaux.

Aquathane R200

EMBALLAGE

Aquathane R200 est disponible en conditionnements de 20 kg et 25 kg.

STOCKAGE

Aquathane R200 a une durée de conservation de 12 mois à compter de la date de fabrication s'il est stocké dans les seaux d'origine non ouverts à des températures comprises entre 5°C et 25°C.

Si ces conditions sont dépassées, contacter le service technique DCP pour avis.

PRÉCAUTIONS

SANTÉ ET SÉCURITÉ

Appliquer dans des zones bien ventilées. Ne pas fumer. Ne pas appliquer à proximité de flammes nues. Dans les zones fermées, utilisez une ventilation forcée et des masques à charbon actif. Gardez à l'esprit que les solvants sont plus lourds que l'air, de sorte que la concentration de vapeur est plus élevée dans l'air plus près du sol.

Pour plus d'informations, reportez-vous à la Fiche de Données de Sécurité.

FEU

Aquathane R200 contient des solvants volatils inflammables.



Aquathane R200

PLUS DE PRODUITS DE CONSTRUCTION DON

Une large gamme de produits chimiques pour la construction sont fabriqués par DCP, notamment :

- » Adjuvants pour béton.
- » Traitements de surface
- » Coulis et ancrages.
- » Réparation de béton.
- » Systèmes de revêtement de sol.
- » Revêtements protecteurs.
- » Scellants.
- » Imperméabilisation.
- » Adhésifs.
- » Colles et coulis pour carrelage.
- » Produits de construction.
- » Renforcement structure.

Abidjan Marcory Zone 4A
Rue Thomos Edison Résidence Foua
Ivory Coast
info.ivory.coast@dcp-int.com
www.dcp-int.com

Note:

We endeavour to ensure that any information, advice or recommendation we may give in product literature is accurate and correct. However, because we have no control over where and how products are applied, we cannot accept any liability arising from the use of the products.

www.dcp-int.com

DCP Building Excellence