

Aquathane E400

Membrane liquide en polyuréthane monocomposant à base d'eau pour l'imperméabilisation et la protection

DESCRIPTION

Aquathane E400 est un fluide polyuréthane modifié à base d'eau, monocomposant, respectueux de l'environnement, à base de résine hydrophobe élastomère pure.

Il produit une finition résistante, semblable à celle du caoutchouc, avec une excellente adhérence de surface à la plupart des types de substrats et une excellente élasticité.

APPLICATIONS

Imperméabilisation et protection de:

- » Toits exposés, balcons et terrasses.
- » Pièces humides, cuisines et salles de bains (sous carrelage).
- » Sous-sols et murs de soutènement.
- » Plates-formes de pont.
- » Applications internes et externes.
- » Pour béton, bois, plaques de plâtre, etc.
- » Acier galvanisé et tôles ondulées lorsqu'ils sont utilisés avec un apprêt approprié.
- » Sur membranes d'étanchéité bitumineuses.

AVANTAGES

- » Exempt de solvants, de goudron, de bitume ou de toute substance dangereuse.
- » Faible teneur en COV.
- » Excellente adhérence sur presque toutes les surfaces.
- » Excellente résistance aux UV.
- » Un composant – prêt à l'emploi.
- » Résistance à la traction et allongement élevés.
- » Capacités de pontage des fissures.
- » Bonne résistance chimique.
- » La couleur blanche reflète une grande partie de l'énergie solaire réduisant la température interne du bâtiment.

NORMES

Conforme aux exigences du crédit LEED EQ 4.2: Matériaux à faible émission: Peintures et revêtements: COV < 100 g/l.

MODE D'EMPLOI.

PRÉPARATION DE SURFACE

Les surfaces devant recevoir Aquathane E400 doivent être propres, saines et exemptes d'huile, de graisse, de saleté et de particules libres. Les substrats doivent être secs, sans eau stagnante. Les surfaces écaillées, les fissures et le béton défectueux doivent être réparés. Les nouveaux supports en béton doivent avoir au moins 14 jours.

PROPRIÉTÉS TECHNIQUES:

Couleur:	Gris, blanc et noir
Gravité spécifique:	1.25 ± 0.05
Du contenu solide:	
Par volume	50 ± 2%
par poids	60 ± 2%
Résistance à la traction:	
ASTM D412, Die C	> 2 MPa @ 23°C
Élongation:	
ASTM D412, Die C	> 400%
Dureté Shore A:	
ASTM D2240	60 ± 5
Perméabilité à l'eau*:	
DIN1048 (5 barres)	Néant
Adhésion au béton:	
ASTM D4541	> 1.9 MPa
Pontage des fissures:	
ASTM C1305	3 mm @ 23°C
La température de service:	-5 to +70°C
Guérison complète:	7 jours @ 23°C

*Testé à 500 microns DFT.

AMORÇAGE

Aquathane E400 est conçu pour être appliqué directement sur des substrats bien préparés sans apprêt.

Pour les surfaces extrêmement poreuses, il est recommandé de diluer Aquathane E400 avec de l'eau 1:1 et de l'appliquer comme couche d'apprêt à 5 m²/litre et de le laisser sécher.

Pour les surfaces en béton de surface, il est nécessaire de rendre la surface rugueuse avant l'application. Alternativement, si le rendu rugueux n'est pas possible, il convient d'utiliser Repcoat Primer.

Pour les applications sur acier galvanisé et tôles ondulées, le substrat doit être apprêté avec Strongcoat WD ou Repcoat PM avant l'application d'Aquathane E400.



Aquathane E400

APPLICATION

Aquathane E400 peut être appliqué au pinceau, au rouleau ou au pistolet airless. Pour la pulvérisation sans air, une dilution d'environ 15% avec de l'eau est recommandée. Pour tout malaxage effectué sur place, un malaxeur à basse vitesse (300 tr/min) ou une perceuse électrique doit être utilisé. Appliquer au moins deux couches.

La deuxième couche doit être appliquée de la même manière que la première couche mais de préférence perpendiculaire à la couche précédente pour assurer une bonne adhérence et une bonne couverture.

Remarques:

- » *Aquathane E400 doit être appliqué sur des surfaces en pente ou verticales et ne doit pas être soumis à une immersion permanente dans l'eau.*
- » *Ne pas appliquer Aquathane E400 sur des supports ayant remontée d'humidité.*
- » *Aquathane E400 ne doit pas être appliqué sur du vert béton ou chape/mortier à base de ciment fraîchement posé.*
- » *Pour les zones à fort trafic, il est recommandé de couvrir Aquathane E400 avec une couche de finition appropriée.*
- » *Ne pas appliquer plus de 0.65 kg/m² par couche pour les couches sans renfort.*

CONSOMMATION

Pour les applications horizontales:

- » Première couche: 0.55 - 0.65 kg/m².
- » Deuxième couche: 0.55 - 0.65 kg/m².
- » Consommation totale 1.1 - 1.3 kg/m² pour donner une épaisseur de film sec d'environ 500 microns.

Pour les applications verticales:

- » Première couche: 0.25 - 0.35 kg/m².
- » Deuxième couche: 0.25 - 0.35 kg/m².
- » Troisième couche: 0.25 - 0.35 kg/m².
- » Consommation totale 0.75 - 1.05 kg/m² pour obtenir une épaisseur de film sec d'environ 400 microns.

NETTOYAGE

Tous les outils doivent être lavés et nettoyés immédiatement après utilisation avec de l'eau propre. Le matériau durci ne peut être enlevé que mécaniquement.

EMBALLAGE

Aquathane E400 est disponible en seaux de 20 kg et 25 kg.

STOCKAGE

Aquathane E400 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

Comme pour tous les produits chimiques de construction, des précautions doivent être prises lors de l'utilisation et du stockage pour éviter tout contact avec la peau, les yeux et la bouche. Porter des vêtements de protection appropriés, des gants et un appareil de protection des yeux/du visage.

En cas de contact accidentel avec la peau, retirer immédiatement avec beaucoup d'eau propre. En cas d'ingestion, consulter immédiatement un médecin - ne pas faire vomir.

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

FEU

Aquathane E400 est ininflammable.

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



08-0106-IC-A-2025