



MEMBRANE LIQUIDE FLEXIBLE PRÊTE À L'EMPLOI À HAUT POUVOIR RÉFLÉCHISSANT POUR LES COUCHES D'ÉTANCHÉITÉ CONTINUES SUR LES SURFACES EXPOSÉES. D'ÉTANCHÉITÉ CONTINUE SUR LES SURFACES EXPOSÉES.



DESCRIPTION DU PRODUIT

Aquashield Energy est une pâte blanche, à base de résine synthétique, totalement exempte de solvant, prête à l'emploi, à séchage ultra-rapide, en dispersion aqueuse. Aquashield Energy est facile à appliquer à l'aide d'un rouleau à poils longs, d'un pinceau ou d'une truelle sur des surfaces horizontales, inclinées et verticales. Aquashield Energy sèche très rapidement pour former une membrane souple sans surface collante. Il est résistant à la circulation légère des piétons après seulement 3 heures et forme une excellente adhérence avec tous types d'adhésifs pour la pose de céramiques, de matériaux en pierre et de mosaïques de toutes sortes. La nature flexible d'Aquashield Energy lui permet de résister aux mouvements normaux dus à l'expansion et au retrait du substrat causés par les variations de température et les vibrations.

CHAMP D'APPLICATION

Pour l'étanchéité et la protection de :

- Toits plats ;
- Dalles de pavage ;
- Coupoles et toits incurvés.

SUBSTRATS ADAPTÉS

- Céramique et pierre ;
- Chapes à base de ciment et chapes à base de liants spéciaux ;

- Béton ;
- Anciennes membranes bitumineuses ;
- Moulures en bois ;
- Tôles galvanisées, cuivre, aluminium, acier et fer.

LIMITATIONS

- Ne pas appliquer si la température est inférieure à +5°C.
- Ne pas appliquer sur des substrats cimentaires ou sur des substrats présentant une humidité résiduelle supérieure à 3 % et des remontées capillaires récurrentes.
- Ne pas appliquer sur des substrats cimentaires friables, sur d'anciens revêtements de sol mal liés au substrat ou sur des traitements de surface qui entravent une bonne adhérence.
- Ne pas utiliser pour recouvrir les fissures.
- Protéger la surface de la pluie pendant au moins 24 heures après l'application.

PROCÉDURE D'APPLICATION

A) Préparation du substrat

Le substrat à traiter doit être mécaniquement robuste et propre. Éliminez toute laitance de ciment, traces de poudre, parties friables, graisse, huile et agents de démoulage par sablage ou lavage avec une pompe à eau haute pression. Si le substrat à étanchéifier et à protéger avec Aquashield Energy est en mauvais

état, enlevez manuellement les parties endommagées ou procédez à une abrasion mécanique à l'aide d'un système d'hydro-démolition ou d'un hydro-scarificateur. La dernière technique, qui utilise de l'eau haute pression, est recommandée car elle n'endommage pas les barres d'armature. Les structures qui ne sont pas soumises aux vibrations pourraient provoquer de petites fissures dans le béton adjacent. Une fois la rouille entièrement éliminée par sablage, réparez avec un mortier de réparation pré-mélangé. Les surfaces absorbantes à traiter avec Aquashield Energy doivent être amorcées avec le Primer Seal. Les sols existants, recouverts de carreaux, doivent être bien liés au substrat et la surface des carreaux doit être exempte de substances pouvant compromettre l'adhérence d'Aquashield Energy, telles que l'huile, la graisse, la peinture, la cire, etc. Pour éliminer les matériaux pouvant affecter l'adhérence d'Aquashield Energy, nettoyez le sol avec des détergents et de l'eau. Après cela, la surface doit être traitée avec le Primer DCI Grip.

B) Préparation du produit

Prêt à l'emploi.

C) Application du produit

Aquashield Energy doit être appliqué en deux couches avec un pinceau ou un rouleau à poils longs. Avant d'appliquer la deuxième couche, attendez que la première couche soit sèche, en vous assurant que le produit devient plus foncé avec une finition mate. La seconde couche est appliquée en diagonale par rapport à la première. L'épaisseur finale des deux couches d'Aquashield Energy doit être d'au moins 0,8 mm pour créer un film solide, souple et continu. Assurez-vous qu'il n'y a pas d'interruptions dans le film causées par des imperfections du substrat.

COUVERTURE / CONSOMMATION

La consommation approximative est de 1 à 1,5 kg/m².

EMBALLAGE

Aquashield Energy est fourni dans :

- Seaux en plastique de 5 kg
- Seaux en plastique de 20 kg

DURÉE DE CONSERVATION

L'emballage d'origine scellé de ce produit est garanti de première qualité pendant 24 mois s'il est stocké dans un endroit sec. L'humidité élevée réduira la durée de conservation du produit en sac.

INSTRUCTIONS DE SÉCURITÉ

Aquashield Energy n'est pas considéré comme dangereux selon les réglementations en vigueur concernant la classification des mélanges. Cependant, il est recommandé de prendre les précautions habituelles lors de la manipulation de produits chimiques et de porter des lunettes de protection et des gants. Pour de plus amples informations sur l'utilisation sûre de notre produit, veuillez vous référer à la dernière version de notre fiche de données de sécurité. PRODUIT DESTINÉ À UN USAGE PROFESSIONNEL.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Identité du produit

Cohérence	Pateux
Couleur	Blanc
Densité (g/cm ³)	1.30
pH	9.5
Teneur en matières sèches (%)	75
Viscosité Brookfield (mPa.s)	65,000 (spindle 6 - 10 rpm)

Données d'application (à +23°C et 50% H.R.)

Température minimale de formation du film	+5°C
Température d'application recommandée	+5°C à +35°C
Temps d'attente entre les couches sur les murs	environ 60 minutes
Temps d'attente entre les couches sur le sol	3-4 heures
Séchage complet	12 heures

Performances finales

Force d'adhésion initiale EN 14891-A.6.2 (N/mm ²)	1.72
Force d'adhérence après immersion dans l'eau (EN 14891-A.6.3) (N/mm ²)	1.09
Résistance de l'adhérence après l'application de la source de chaleur (EN 14891-A.6.5) (N/mm ²)	1.89
Résistance de l'adhérence après les cycles de gel-dégel (EN 14891-A.6.6) (N/mm ²)	1.21
Résistance de l'adhérence après immersion dans l'eau basique (EN 14891-A.6.9) (N/mm ²)	1.37
Résistance de l'adhérence après immersion dans une solution d'hypochlorite de sodium (EN 14891-A.6.7) (N/mm ²)	1.25
Capacité de pontage des fissures à +23°C (EN 14891-A.8.2) (mm)	3.91
Capacité de pontage des fissures à -5°C (EN 14891-A.8.3) (mm):	1.71

AVERTISSEMENT

Danger. Contient du ciment Portland : Chromium VI < 2 ppm pendant la période de validité du produit. H315 Provoque une irritation cutanée. H317 Peut provoquer une allergie cutanée. H318 Provoque des lésions oculaires graves. H335 Peut irriter les voies respiratoires. P261 Éviter de respirer les poussières. P280 Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/du visage. P302 + P352 EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU : laver abondamment à l'eau/... P305 + P351 + P338 EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX : rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer. P310 Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON/un médecin/...



info@dc-industries.sn
www.dc-industries.sn