



MEMBRANE LIQUIDE FLEXIBLE, PRÊTE À L'EMPLOI, À SÉCHAGE RAPIDE, POUR DES APPLICATIONS D'ÉTANCHÉITÉ INTÉRIEURE ET EXTÉRIEURE.



DESCRIPTION DU PRODUIT

Aquashield PU est une pâte à base de résine synthétique blanche, prête à l'emploi, à séchage ultra-rapide, sans solvant et totalement soluble dans l'eau. Facile à appliquer avec un rouleau à poils longs, un pinceau ou une truelle sur des surfaces horizontales, inclinées et verticales, Aquashield PU sèche très rapidement pour former une membrane flexible sans surface collante. Résistant à la circulation légère des piétons après seulement 3 heures, il forme une excellente adhérence avec tous types d'adhésifs pour la pose de céramique, de matériaux en pierre et de mosaïques de toutes sortes. Sa nature flexible permet à Aquashield PU de résister aux mouvements normaux causés par l'expansion et le retrait du substrat dus aux variations de température et aux vibrations.

DOMAINES D'APPLICATION

Pour former des couches d'étanchéité sans appliquer de revêtements en céramique, en pierre et en mosaïque dans :

- balcons et terrasses ;

SUBSTRATS ADAPTÉS

- béton ;
- chapes cimentaires et chapes fabriquées à l'aide de liants spéciaux ;
- revêtements existants en céramique,

terrazzo et pierre ;

- enduit cimentaire.

LIMITATIONS

- Ne pas appliquer si la température est inférieure à +5°C.
- Ne pas appliquer sur des substrats cimentaires ou sur des substrats avec une humidité résiduelle supérieure à 3% et une humidité ascensionnelle récurrente.
- Ne pas appliquer sur des substrats cimentaires friables, des anciens sols mal fixés au substrat ou des traitements de surface qui entravent une bonne adhérence.
- Ne pas utiliser pour couvrir 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 solide et propre. Éliminez toute laitance de ciment, traces de poudre, parties écailleuses, graisse, huile et agents de démoulage en sablant ou en lavant avec une pompe à eau haute pression. Si le substrat à imperméabiliser et à protéger avec Aquashield PU est en mauvais état, retirez les parties endommagées manuellement ou par abrasion mécanique en utilisant un système d'hydro-démolition ou un hydro-scarifiage. La dernière technique, qui utilise de l'eau à

haute pression, est recommandée car les barres de renforcement ne sont pas endommagées. Les structures qui ne sont pas soumises à des vibrations pourraient provoquer de petites fissures dans le béton adjacent. Une fois que la rouille a été entièrement éliminée par sablage, réparez-la avec un mortier de réparation prémélangé. Les surfaces absorbantes à traiter avec Aquashield PU doivent être apprêtées avec un apprêt d'étanchéité. Les sols existants, recouverts de carreaux, doivent être bien fixés au substrat, et la surface des carreaux doit être exempte de substances pouvant compromettre l'adhérence d'Aquashield PU, telles que l'huile, la graisse, la peinture, la cire, etc. Pour éliminer les matériaux susceptibles d'affecter l'adhérence d'Aquashield PU, nettoyez le sol avec des détergents et de l'eau. Ensuite, la surface doit être traitée avec un apprêt adhésif DCI.

B) Préparation du produit

Prêt à l'emploi.

C) Application du produit

Aquashield PU 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 deuxième couche est appliquée en diagonale par rapport à la première. L'épaisseur finale des deux couches d'Aquashield PU doit être d'au moins 0,8 mm pour créer un film solide, flexible 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 PU est fourni dans :

- seaux en plastique de 5 kg
- seaux en plastique de 20 kg

DURÉE DE CONSERVATION

L'emballage scellé d'origine 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 ensaché.

INSTRUCTIONS DE SÉCURITÉ

Aquashield PU n'est pas considéré comme dangereux selon la réglementation en vigueur en matière de classification des mélanges. Cependant, il est recommandé de prendre les précautions habituelles pour manipuler les produits chimiques et de porter des lunettes de protection et des gants. Pour plus d'informations complètes sur l'utilisation sûre de notre produit, consultez 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