



MEMBRANE POLYURÉE HYBRIDE À DEUX COMPOSANTS, SANS SOLVANT.



DESCRIPTION DU PRODUIT

Aquashield PU 2K est une pâte sans solvant composée de résines de polyuréthane époxy sélectionnées, d'agréments fins spéciaux et d'adjuvants. La consistance thixotrope d'Aquashield PU 2K facilite son utilisation pour l'imperméabilisation même des surfaces verticales et inclinées. Une fois complètement sec, Aquashield PU 2K forme un revêtement plastique imperméable résistant à une immersion prolongée dans l'eau, même légèrement acide ou alcaline, et résistant aux agents agressifs présents dans le sol.

CHAMP D'APPLICATION

- Imperméabilisation des toits-jardins et des toits inversés.
- Imperméabilisation des toits en tôle.
- Imperméabilisation des escaliers et des gradins dans les stades.
- Imperméabilisation des ponts et des tabliers de viaducs.

SUPPORTS ADAPTÉS

- Imperméabilisation à froid de la maçonnerie ou du béton coulé sur sol nu.
- Imperméabilisation de surfaces plates ou courbes sur des structures situées en dessous du niveau du sol, telles que des tunnels artificiels et des passages inférieurs.
- Imperméabilisation de structures en

béton horizontales situées sous des chapes isolées avec des feuilles de PE.

LIMITATIONS

- Ne pas mélanger avec des solvants ;
- Ne pas utiliser si la température est inférieure à +5°C ou supérieure à +30°C ;
- Ne pas utiliser par temps humide ou pluvieux ;
- Ne pas utiliser pour imperméabiliser les surfaces exposées aux rayons UV ;
- Ne pas utiliser avec de l'eau en contre-pression ;
- Ne pas utiliser s'il n'y a pas de couche de drainage protectrice ;
- Ne pas utiliser si la couche de drainage soumet la couche d'imperméabilisation à une charge linéaire ou par points.

PROCÉDURE D'APPLICATION

A) Préparation du support

Le support à traiter doit être mécaniquement robuste et propre. Éliminez toute laitance de ciment, traces de poudre, parties floconneuses, graisse, huile et agents de démoulage par sablage ou lavage à l'aide d'une pompe à eau haute pression. Si le support à imperméabiliser et à protéger avec Aquashield PU 2K est en mauvais état, retirez les parties endommagées manuellement ou par abrasion mécanique en utilisant un système d'hydro-démolition ou un hydro-scarification.

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 2K doivent être amorcées avec le primaire d'étanchéité. Les sols existants, recouverts de carreaux, doivent être bien fixés au support, et la surface des carreaux doit être exempte de substances pouvant compromettre l'adhérence d'Aquashield PU 2K, telles que l'huile, la graisse, la peinture, la cire, etc. Pour éliminer les matériaux susceptibles d'affecter l'adhérence d'Aquashield PU 2K, nettoyez le sol avec des détergents et de l'eau. Ensuite, la surface doit être traitée avec un primaire à base d'époxy.

B) Préparation du produit

Les deux composants formant Aquashield PU 2K sont fournis pré-dosés. Mélangez le composant A de l'émulsion thixotrope à basse vitesse (400 tr/min) jusqu'à ce qu'il devienne liquide. Ajoutez le composant B en poudre tout en mélangeant et continuez de mélanger jusqu'à l'obtention d'un mélange lisse et sans grumeaux. Une fois mélangé, le produit a une durée de vie en pot d'environ 2 heures à +23°C.

C) Application du produit

Aquashield PU 2K 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 2K 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 dans le support.

COUVERTURE / CONSOMMATION

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

EMBALLAGE

Aquashield PU 2K est fourni dans :

- seaux en plastique de 5 kg A+B
- seaux en plastique de 20 kg A+B

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 ensaché.

CONSIGNE DE SÉCURITÉ

Le composant A d'Aquashield PU 2K est nocif et irritant pour les yeux. Le composant B d'Aquashield PU 2K est irritant pour la peau, les yeux et le système respiratoire. Il peut provoquer une sensibilisation par inhalation et un contact fréquent avec la peau peut provoquer une réaction allergique chez les personnes sensibles aux isocyanates. Il est nocif par inhalation et peut causer des dommages irréversibles s'il est utilisé pendant de longues périodes. Pendant l'utilisation, portez des vêtements de protection, des gants, des lunettes de sécurité et un masque pour protéger les voies respiratoires, et utilisez uniquement dans des zones bien ventilées. Si le produit entre en contact avec les yeux ou la peau, rincez immédiatement à grande eau et consultez un médecin. De plus, le composant A d'Aquashield PU 2K est dangereux pour la vie aquatique, ne pas le jeter dans l'environnement. Pour plus d'informations complètes sur l'utilisation sécuritaire de notre produit, veuillez vous référer à la dernière version de notre fiche de données de sécurité. **PRODUIT UNIQUEMENT DESTINÉ À UN USAGE PROFESSIONNEL.**

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Identité du produit

	Composant A	Component B
Cohérence	Pâte épaisse	Liquide
Couleur	Gris	Transparente
Densité (g/cm ³)	1.05	1.05
Teneur en matières sèches (%)	100	100
Viscosité Brookfield à +23°C - 50% R.H. (mPa.s):	18,000	

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

Rapport de mélange	1:1
Densité du mélange (kg/m ³)	1,000
Durée de vie du pot	1 heure
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	48 heures

Performances finales

Temperature when in use	De -30°C à +80°C
Pontage des fissures (selon ZDB) (mm)	1.5
Charge de rupture à la traction (N/mm ² (selon DIN 53504- S3a))	4.5

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