



MEMBRANE POLYURÉE HYBRIDE À DEUX COMPOSANTS, SANS SOLVANT, APPLIQUÉE PAR PULVÉRISATION À L'AIDE D'UNE POMPE HAUTE PRESSION DE TYPE BI-MÉLANGEUR POUR FORMER DES REVÊTEMENTS ÉTANCHES SUR LES TOITURES ET LES TABLIERS DE PONTS DIRECTEMENT SUR LE CHANTIER.



DESCRIPTION DU PRODUIT

Aquashield PU 2K Plus est une pâte sans solvant composée de résines époxy-polyuréthane sélectionnées, d'agréments fins spéciaux et d'adjuvants. La consistance thixotrope d'Aquashield PU 2K Plus le rend facile à utiliser pour l'imperméabilisation même des surfaces verticales et en pente. Une fois complètement sec, Aquashield PU 2K Plus 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 marches et des gradins dans les stades.
- Imperméabilisation des ponts et des tabliers de viaducs.

SUBSTRATS ADAPTÉS

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

zontales en béton 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 des 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 ponctuelle.

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 en sablant ou en lavant avec une pompe à eau haute pression. Si le substrat à imperméabiliser et à protéger avec Aquashield PU 2K Plus est en mauvais état, retirez les parties endommagées manuellement ou par abrasion mécanique en utilisant un système d'hydro-démolition ou un système d'hy-

dro-scarification. La dernière technique, qui utilise de l'eau à haute pression, est recommandée car les barres de renfort 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 avec un mortier de réparation pré-mélangé. Les surfaces absorbantes à traiter avec Aquashield PU 2K Plus 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 2K Plus, telles que l'huile, la graisse, la peinture, la cire, etc. Pour éliminer les matériaux pouvant affecter l'adhérence d'Aquashield PU 2K Plus, nettoyez le sol avec des détergents et de l'eau. Après cela, la surface doit être traitée avec un apprêt à base d'époxy.

B) Préparation du produit

Les deux composants qui forment Aquashield PU 2K Plus sont fournis pré-dosés. Mélangez le composant A d'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 à mélanger jusqu'à obtenir 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 Plus 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 sombre 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 Plus 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 2K Plus 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 en sac.

INSTRUCTIONS DE SÉCURITÉ

Le composant A d'Aquashield PU 2K Plus est nocif et irritant pour les yeux. Le composant B d'Aquashield PU 2K Plus 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 n'utilisez que dans des zones bien ventilées. Si le produit entre en contact avec les yeux ou la peau, rincez immédiatement abondamment à l'eau et consultez un médecin. De plus, le composant A d'Aquashield PU 2K Plus est dangereux pour la vie aquatique, ne pas rejeter le produit dans l'environnement. Pour de plus amples informations sur l'utilisation sécuritaire de notre produit, veuillez vous référer à la dernière version de notre fiche de données de sécurité. **PRODUIT RÉSERVÉ UNIQUEMENT À UN USAGE PROFESSIONNEL.**

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Identité du produit

	Composant A	Composant 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% H.R. (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 hours	
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		
Température en cours d'utilisation	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	



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