



PRODUIT À BASE DE RÉSINES ÉPOXY-POLYURÉTHANE À DEUX COMPOSANTS QUI FORME UNE COUCHE FLEXIBLE IMPERMÉABLE ET RÉSISTANTE AUX PRODUITS CHIMIQUES.



## DESCRIPTION DU PRODUIT

Aquashield PU 100 est une pâte sans solvant composée de résines époxy-polyuréthane sélectionnées, d'agrégats fins spéciaux et d'adjuvants. La consistance thixotrope d'Aquashield PU 100 le rend facile à utiliser pour l'imperméabilisation même des surfaces verticales et en pente. Une fois complètement sec, Aquashield PU 100 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

Pour l'imperméabilisation et la protection :

- Imperméabilisation des fondations.
- Imperméabilisation des murs porteurs.
- Application sur les sols et les murs dans l'industrie alimentaire, les cuisines collectives, les brasseries, les abattoirs, les laiteries, les locaux techniques, etc.

## 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 horizontales 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 100 est en mauvais état, retirez les parties endommagées manuellement ou par abrasion mécanique en utilisant un système d'hydro-démolition ou un système d'hydro-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 100 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 100, telles que l'huile, la graisse, la peinture, la cire, etc. Pour éliminer les matériaux pouvant affecter l'adhérence d'Aquashield PU 100, 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 100 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 100 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 100 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/m<sup>2</sup>

## **EMBALLAGE**

Aquashield PU 100 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**

Aquashield PU 100 n'est pas considéré comme dangereux selon la réglementation en vigueur concernant la 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 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 DESTINÉ À UN USAGE PROFESSIONNEL.**

# CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

## Identité du produit

	Composant A	Composant B
Cohérence	Pâte épaisse	Liquide
Couleur	Gris	Transparente
Densité (g/cm <sup>3</sup> )	1.45	0.95
Teneur en matières sèches (%)	97	100
Viscosité Brookfield à +23°C - 50 R.H. (mPa·s)	18,000	
<b>Données d'application (à +23°C et 50% H.R.)</b>		
Rapport de mélange	18 : 2	
Densité du mélange (kg/m <sup>3</sup> )	1,400	
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	
<b>Performances finales</b>		
Température en cours d'utilisation	30°C à +80°C	
Pontage des fissures (selon ZDB) (mm)	1.5	
Charge de rupture à la traction (N/mm <sup>2</sup> ) (selon DIN 53504- S3a)	4.5	



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