

AQUASHIELD

MAT / BRILLANT

DESCRIPTION DU PRODUIT

AQUASHIELD est un revêtement de sol transparent bicomposant à base d'eau, formulé avec un polyuréthane aliphatique à faible teneur en COV et pratiquement sans odeur. Utilisé comme couche de finition, il offre une excellente résistance aux UV, aux produits chimiques et aux solvants, et est disponible en versions brillante ou mate. Doté d'une haute résistance à l'abrasion et d'une stabilité remarquable des couleurs face aux rayons UV, AQUASHIELD peut être appliqué directement sur le béton ou servir de couche de finition durable sur des revêtements époxy existants.

35-40%

SOLIDES

<100 g/L

COV

6 : 1

RAPPORT

400-600

PI² / GAL

ZONES D'APPLICATION

Usage résidentiel – Entrées et couloirs ; Sous-sols ; Salles de divertissement ; Salles de bains ; Cuisines et salons ; Espaces extérieurs et contours de piscine.

Usage commercial - Centres commerciaux et boutiques ; Hôtels ; Bureaux ; Salles d'exposition ; Restaurants ; Hôpitaux ; Écoles ; Centres communautaires.

Usage industriel - garages ; entrepôts ; aéroports et hangars ; usines de transformation et de fabrication.

AGRÈMENTS/CERTIFICATS ENVIRONNEMENTAUX

- Conforme aux exigences de l'ACIA et de l'USDA pour le contact indirect avec les aliments / l'utilisation dans les usines alimentaires.
- Conforme au crédit LEEDv4 EQ : Matériaux à faibles émissions SCAQMD Méthode 304-91 pour les revêtements architecturaux.
- Teneur en COV < 100 g/L

EMBALLAGE ET ÉPAISSEUR RECOMMANDÉE

AQUASHIELD est proposé en kit de 1 gallon.
Disponible en finition mate transparente et brillante.

Rapport de mélange : 6 parts de résine A / 1 part de durcisseur B en volume.

Épaisseur de film recommandée / Couverture
Environ 400 à 600 pi² par gallon (3,78 L).

Pour une résistance accrue à l'abrasion, l'application d'une deuxième couche est recommandée au même taux de couverture.

PROPRIÉTÉS DU PRODUIT

PROPRIÉTÉ	10°C / 50°F	20°C / 68°F	30°C / 86°F
Temps de travail sur substrat :	15 à 20 minutes 21 °C / 70 °F à 50 % d'humidité relative		
Temps de durcissement			
Circulation piétonnière	24-48 h	24 h	18-24 h
Circulation léger	72 h	72 h	48-72 h
Durcissement complet	2 semaines	2 semaines	2 semaines

APPLICATION DU PRODUIT

Il est recommandé d'appliquer le revêtement mélangé à l'aide d'un rouleau à poils de ¾ de pouce. Trempez le rouleau dans le bac et retirez l'excédent de matériau dans le bac d'application. En maintenant le bord humide du rouleau, appliquez le revêtement en exerçant une légère pression par mouvements croisés en forme de V, puis repassez le rouleau en passes droites pour minimiser les marques.

Si une couche supplémentaire est nécessaire, attendre 3 à 4 heures, puis poncer la surface à l'aide d'un treillis abrasif de grain 240 avant l'application de la couche suivante. Nettoyez les outils et l'équipement à l'eau immédiatement après utilisation. Une fois durci, le produit ne peut être retiré que par des moyens mécaniques.

Les temps de séchage peuvent varier en fonction de facteurs environnementaux tels que la température de l'air et de la surface, ainsi que les niveaux d'humidité. Il est essentiel de protéger le revêtement de l'humidité, de la condensation et du contact direct avec l'eau pendant les 24 premières heures de durcissement.

EXIGENCES D'APPLICATION

PRÉPARATION DU SUPPORT, MÉLANGE ET PERFORMANCE PHYSIQUE

PRÉPARATION DES SURFACES

Béton nu :

Retirer toute poussière, saleté, graisse, huile ou autre contaminant à l'aide d'un nettoyant/dégraissant adapté. Préparer mécaniquement la surface selon le profil ICRI-CSP2 par meulage diamanté afin d'éliminer la laitance, les agents de durcissement et les scellants existants. Le béton fraîchement coulé doit présenter une résistance à la compression minimale de 25 MPa (3635 psi) après 28 jours de cure, ainsi qu'une résistance à la traction d'au moins 1,5 MPa (218 psi). Veiller à ce que la température du substrat soit d'au moins 3 °C au-dessus du point de rosée pour éviter la condensation. Toutes les fissures, cavités et irrégularités doivent être réparées avec un mastic de rebouchage avant l'application du revêtement.

Surfaces déjà revêtues :

S'assurer que tout revêtement existant est complètement sec conformément à son temps de séchage. La surface doit être propre et exempte de contaminants tels que graisse, huile, poussière, peinture, agents de durcissement ou laitance. Poncer le revêtement en place à l'aide d'un tamis grain 240, puis aspirer et nettoyer soigneusement avant d'appliquer AQUASHIELD.

INSTRUCTIONS DE MÉLANGE

Étape 1 : Mélanger la partie A pendant 30 secondes.

Étape 2 : Verser la partie B dans la partie A et mélanger à vitesse moyenne pendant 2 minutes.

Étape 3 : Laisser reposer pendant 15 minutes.

Étape 4 : Mélanger à nouveau pendant 30 secondes. Le produit est maintenant prêt à l'emploi.

30 SEC

PARTIE A

2 MIN

A + B

15 MIN

REPOS

30 SEC

REMÉLANGER

PROPRIÉTÉS TECHNIQUES

ESSAI / PROPRIÉTÉ	RÉSULTAT
Viscosité ASTM D445-06	Mélangé: 500-600 cps.
Solides en poids	35-40%
Résistance à l'abrasion, ASTM D4060	Roue de calibrage Taber abraser CS-17 1000 cycles/1000 g = perte de 0,05 gramme
COV, ASTM D2369	< 100 g/L
Brillant, ASTM D523	15 GU à 60° (version mate) 90 GU à 60° (version brillante)
Durée de la vie du produit :	1 an lorsqu'il est stocké dans son emballage d'origine non ouvert. Conserver au sec à des températures entre 15 °C et 30 °C (59 °F et 86 °F). Protéger du gel.

LIMITATIONS ET GARANTIE

CONDITIONS D'UTILISATION, LIMITATIONS DU PRODUIT ET AVIS JURIDIQUE

LIMITATIONS DU PRODUIT

- Non recommandé pour une application à des températures inférieures à 10°C / 50°F ou supérieures à 30°C / 86°F. Une application à des températures inférieures ou supérieures à celles indiquées entraînera une diminution de la maniabilité du produit et des temps de durcissement.
- L'humidité ambiante ne doit pas dépasser 85 % pendant l'application et le durcissement. Le durcissement de ce produit sera plus long en cas d'humidité élevée.
- La température du substrat doit être d'au moins 3°C (5,5°F) au-dessus du point de rosée mesuré.
- Le taux d'humidité du substrat doit être inférieur à 4 % au moment de l'application.
- Ne pas appliquer sur des surfaces poreuses où un transfert d'humidité pourrait se produire lors de l'application.
- L'application de ce produit sur un support sans barrière anti-humidité peut entraîner un risque de délamination dû à la pression hydrostatique.
- Le produit fraîchement appliqué doit être protégé de l'humidité, de la condensation et de l'eau pendant au moins 48 heures.
- Il est important de couper la ventilation et de limiter l'exposition au vent afin de protéger le revêtement contre un durcissement prématuré et une finition irrégulière.
- Les brûlures dues aux arrêts ou démarrages brusques sur le revêtement peuvent laisser des marques permanentes. Les pneus en caoutchouc peuvent tacher le revêtement de façon permanente en raison de la migration des plastifiants.

AVIS DE NON-RESPONSABILITÉ ET GARANTIE

Everflow® garantit que nos produits sont exempts de défauts de fabrication conformément à nos procédures de contrôle de qualité. Tous les produits éprouvés défectueux sont limités au remplacement des produits défectueux ou au remboursement du prix d'achat tel que déterminé par Everflow®. Veuillez contacter votre représentant commercial pour plus d'informations et les exigences de garantie.

Les informations et recommandations contenues dans cette fiche technique sont basées sur des résultats de tests fiables selon Everflow®. Les données mentionnées sont spécifiques au matériel indiqué. En cas d'utilisation en combinaison avec d'autres matériaux, les résultats peuvent être différents. Il est de la responsabilité de l'utilisateur de valider les informations qui y sont contenues et de tester le produit avant de l'utiliser. Everflow® n'assume aucune responsabilité légale pour les résultats obtenus dans tels cas. Everflow® n'assume aucune responsabilité légale pour tout dommage direct, indirect, consécutif, économique ou tout autre dommage, à l'exception du remplacement du produit ou du remboursement du prix d'achat, comme indiqué dans le contrat d'achat.

LIMITES CRITIQUES D'APPLICATION

10-30°C

TEMPÉRATURE

≤85%

HUMIDITÉ AMBIANTE

<4%

HUMIDITÉ