



FICHE TECHNIQUE

Résine polymérique: AQUAFIX ABR-400

DESCRIPTION SOMMAIRE

La résine polymérique AQUAFIX ABR-400 est une membrane hautement résistante à l'abrasion spécialement conçue pour des applications municipales et industrielles. Appliquée en revêtement unique, cette résine peut également être projetée sur un revêtement de polymère structural afin d'offrir une protection additionnelle contre la corrosion et l'abrasion dans des environnements humides.

La résine polymérique AQUAFIX ABR-400 est utilisée pour imperméabiliser et protéger contre l'abrasion toutes structures souterraines en contact avec les eaux usées ou pluviales, et pour contenir les pertes d'eau et de produits pétroliers.

PROPRIÉTÉS PHYSIQUES

	ASTM	AQUAFIX ABR-400
Élongation	ASTM D412-C	400%
Résistance à la déchirure	ASTM D624-C	105 N/mm (600 PLI)
Propriétés en tension	ASTM D412-C	13.79 N/mm ² (2000 PSI)
Indice de dureté	ASTM D2240	45 Shore D
Forces diélectriques	ASTM D149-97a	171. KV/mm (433 V/mil)
Résistance à l'impact	ASTM D2794	Directe et inverse @ 77° F (25° C): +160 po/lb (+18 joules)
Résistance à l'impact	ASTM D2794	Directe et inverse @ -4° F (-20° C): +160 po/lb (+18 joules)
Résistance à l'abrasion (Taber) (1000 cycles, charge de 1000g)	ASTM D4060 Type de roue	<u>Perte de poids moyenne</u>
	CS -10	6.9 mg
	CS-17	22.9 mg
	H-18	362 mg

APPLICATIONS COURANTES POUR ÉTANCHÉITÉ ET PROTECTION

- Conduites visitables (extérieur et intérieur)
- Industries minières
- Surfaces en fibrociment
- Application sur géotextile
- Tuyaux d'acier et de béton
- Sols industriels avec des exigences d'étanchéité
- Boîtes de camions
- Réservoirs et canaux d'irrigation



FICHE TECHNIQUE

Résine polymérique: AQUAFIX ABR-400

INFORMATIONS TECHNIQUES

- Aucun composé organique volatile (COV)
- Zéro solvant, zéro styrène
- Presque sans odeur
- Point d'éclair (combustion): > 149° C (300.2° F)
- Recouvrement de 149 m² (1,604 pi²) pour un (1) gallon US à un (1) Mil d'épaisseur
- Gel en 5 -10 secondes, hors poussière en 15 - 20 secondes
- Durcissement en quelques heures, remise en service dans la journée
- Ratio: 1:1
- Emballage: Drums de 205 litres (55 gallons US) partie A et partie B
- Durée de vie tablette: 1 an

PRÉPARATION ET ÉQUIPEMENT DE PROJECTION

La projection des surfaces pour structures visitables doit être effectuée sur un substrat propre et exempt de poussière ou de tous autres contaminants. Il est très important de bien nettoyer et assécher le substrat avant la projection. Consultez la publication " Steel Structures Painting Council (SSPC), Good Painting Practices " pour de plus amples informations.

Le revêtement est obtenu à partir du mélange de deux composantes liquides avec l'aide d'un équipements de projection spécialisés bi-composants. La projection s'effectue avec l'aide d'équipements spécialement conçus à cet effet. L'équipement doit pouvoir maintenir une température de 65° C (150° F) à l'intérieur des lignes chauffantes composant le boyau de projection. La pompe à deux (2) composantes doit générer une pression minimale de 2,000 psi (13.8 MPa) et fournir un débit équivalent ou supérieur à 2.5 gal/min (9.5 l/min.). Le pistolet de projection peut être de marque Gusmer, Probler or équivalent. Contactez Aquafix pour vérifier que l'équipement utilisé est convenable.

AVANTAGES

- Excellente résistance à l'abrasion et à la corrosion
- Excellente résistance aux impacts calorifiques
- Excellente imperméabilisation
- Excellente adhésion sur béton, acier, résine polymérique et autres surfaces
- Séchage rapide, remise en service de l'ouvrage dans la journée des travaux
- Durée de vie de + 50 ans
- Applications maritimes en eau de mer
- Applicable sur surfaces inclinées (plafonds-murs-planchers)
- Grande résistance à l'usure et aucun effet adverse face aux changements de températures



FICHE TECHNIQUE

Résine polymérique: AQUAFIX ABR-400

INSTRUCTIONS POUR LE NETTOYAGE DES ÉQUIPEMENTS DE PROJECTION

Produits de nettoyage: MEK, xylène, et toluène. Pour réduire le risque d'incendie, utiliser de l'acétane d'éther de glycol ou tout autre solvant chloré approuvé et non-dommageable pour l'environnement.

GARANTIE

Ceci tient lieu de toute garantie explicite ou implicite: L'obligation du manufacturier se limitera seulement au remplacement de toute quantité de produit jugé défectueux.

NOTIFICATION

Le manufacturier de pourra, en aucun cas, être tenu responsable pour blessures, dommage-intérêts, de façon accidentelle ou conséquentielle, résultant de l'utilisation du produit et/ou de son utilisation incorrecte. L'utilisateur s'assurera préalablement que le produit choisi est destiné à une utilisation appropriée et adéquate. Celui-ci assumera alors toute responsabilité et/ou obligation qu'elle qu'elle soit, suite à l'utilisation dudit produit.

Toutes les valeurs ASTM indiquées sont des approximations. Ces valeurs ne doivent être utilisées qu'à titre de guide seulement puisque les valeurs réelles peuvent différer dépendamment des conditions et des méthodes d'application ainsi que des conditions environnementales ou autres.

L'information contenue dans le présent document est sujette à changement sans préavis. Consultez votre représentant pour une fiche technique courante. Ce qui précède ne peut subir aucune modification sans le consentement écrit et signé par un officier de Aquafix.

Voir la fiche signalétique pour plus d'informations sur les normes de sécurité et les précautions à prendre pour la manutention du produit.