FICHE TECHNIQUE

Résine polymérique: AQUAFIX NR-30

DESCRIPTION SOMMAIRE

La résine polymérique AQUAFIX NR-30 a été développée pour des applications municipales et industrielles afin d'offrir une résistance chimique supérieure et une protection de l'acier et du béton dans des environnements humides, abrasifs et corrosifs. La résine AQUAFIX NR-30 permet d'imperméabiliser toutes structures souterraines en contact avec les eaux usées ou pluviales et les produits chimiques.

AQUAFIX NR-30 procure un renfort structurel et peut être utilisée pour réhabiliter et rendre étanche les ouvrages et autres infrastructures désuets. La résine AQUAFIX NR-30 prolonge la durée de vie utile de l'ouvrage dans des environnements intérieurs ou extérieurs exposés aux diverses conditions climatiques.

PROPRIÉTÉS PHYSIQUES

	ASTM	AQUAFIX NR-30
Résistance à la déchirure	ASTM D624-C	51.9 N/mm2 (4,325 psi)
Élongation	ASTM D412-C	30%
Flexibilité	ASTM D522	Mandrin 3/4 po.
Propriétés en tension	ASTM D412-C	29.8 N/mm (296 PLI)
Indice de dureté	ASTM D2240	65-70 Shore D
Résistance à l'impact	ASTM D2794	Directe @ 77° F (25° C): 80 po/lb (9.0 joules)
Résistance à l'impact	ASTM D2794	Directe @ 40° F (4° C): 72 po/lb (8.1 joules)
Résistance à l'abrasion (Taber)	ASTM D4060	
(1000 cycles, charge de 1000g)	Type de roue	Perte de poids moyenne
	CS -10	N/D
	CS-17	53.9 mg
	H-17	485 mg

RÉSISTANCE CHIMIQUE ASTM D-1308 - (exposition court terme)

Liste partielle (consultez la fiche Résistance Chimique pour une liste plus exhaustive)

- Diesel Oil	- Potassium Chloride 25%	- Acetic Acid 10%
- Crude Oil	- Sodium Chloride	- Boric 10%
- Jet Fuel	- Sodium Sulfate	- Hydrofluoric 10%
- Gas Unleaded	- Aluminum Sulphate	- Lactic 10%
- Formaldehyde	- Tri Sodium Phosphate 50%	- Oxalic 10%
- Mineral Spirit	- Potassium Hydroxide 50%	- Sulfuric 50%

FICHE TECHNIQUE

Résine polymérique: AQUAFIX NR-30

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 7 secondes, hors poussière en 30 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 Counsil (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.

APPLICATIONS COMMUNES

- Conduite visitables (extérieur et intérieur)
- Usine de traitement
- Industries minières
- Confinement secondaire
- Ponceaux (tôle ondulée et béton)
- Tuyaux d'acier
- Boîtes de camions
- Infrastructure souterraines et de surface

AVANTAGES

- Excellente résistance à la corrosion
- Excellente imperméabilisation
- Procure un renfort structurel
- Excellente résistance chimique
- Séchage rapide, remise en service de l'ouvrage dans la journée des travaux
- Haute résistance aux hydrocarbures

FICHE TECHNIQUE

Résine polymérique: AQUAFIX NR-30

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.