FICHE TECHNIQUE

REVÊTEMENT DE POLYURÉA SSR-581

DESCRIPTION DU PRODUIT : Revêtement de polyuréa flexible sans solvant, de couleur jaune, composé de 100 % de matières solides.

FONCTION : Réhabilitation ou protection de structures existantes, en acier, en aluminium, en PEHD, en PVC, en bois ou en béton. Son allongement jusqu'à 614 % redonne de l'étanchéité aux structures tout en conservant sa flexibilité. Il permet entre autres la réhabilitation des cheminées de regards soumises au cycle de gel et dégel. Son utilisation prolonge la durée de vie des structures face à l'exposition à différents agents acides et caustiques, ainsi qu'à l'abrasion et à la corrosion.

COMPOSITION : Combinaison de deux cartouches à usage unique (750 ml chacune), dans un rapport de 1 pour 1.

MÉTHODE D'UTILISATION : Application par pulvérisation pneumatique capable de maintenir une force constante, approuvée par Soleno Service.

TEMPÉRATURE D'UTILISATION : La température de la surface à réhabiliter doit être comprise entre -17,8 °C et 65,6 °C (0 °F et 150 °F).

ÉPAISSEUR RECOMMANDÉE : L'épaisseur de la couche de polyuréa recommandée est obtenue lorsque la couleur est opaque et uniforme.

TEMPS DE SÉCHAGE ET DE RECOUVREMENT : Le temps de séchage varie en fonction de l'épaisseur de la couche et des conditions atmosphériques. Le revêtement de polyuréa est généralement sec au toucher après 10 secondes, et complètement sec après 1 heure.
Temps de recouvrement minimum : Dès que la surface devient collante, mais ne se transfère pas au touché, soit après 10 secondes.
Temps de recouvrement maximum : 1heure pour une température de substrat à 22,2 °C (72 °F). Cet intervalle est réduit lors de températures plus élevées.

RÉSISTANCE À LA TEMPÉRATURE : Le SSR-581 peut être utilisé pour une température de substrat pouvant aller jusqu'à 65,6 °C (150 °F).

DURÉE DE CONSERVATION DU MÉLANGE : Se fige en 10 secondes à 22,2 °C (72 °F).

TEMPÉRATURE D'ENTREPOSAGE : La plage de température d'entreposage acceptable est de 15,6 °C à 26,7 °C (60 °F à 80 °F).

SÉCURITÉ : Les fiches de données de sécurité des composantes A et B sont disponibles sur demande.

TABLEAU DES DONNÉES TECHNIQUES

	PROPRIÉTÉS	MÉTHODE D'ESSAI	VALEURS	
			Métrique	Impérial
PHYSIQUES	Résistance à la traction	ASTM D638	18815 kPa	2729 psi
	Allongement	ASTM D638	614,0 %	
	Dureté (Shore A)	ASTM D2240	80	
	Dureté (Shore D)	ASTM D2240	30	
	Résistance à l'abrasion (Test Taber, meule CS-17)	ASTM D4060 (1 charge de 1kg -1000 cycles)	Perte de < 1,8 mg	
	Plage de PH recommandée	Ne pas dépasser la plage de l'application	3 à 12	
	Rétrécissement, % (80 mils DFT)	Interne	0,02 mm	0,8 mils

APPLICATIONS : Réhabilitation de regards et de puisards
Réhabilitation de conduites de grand diamètre
Réhabilitation de réservoirs et de bassins
Réhabilitation de stations de pompage
Protection de surfaces