

Fiche technique

PROTECT 361TIX

Primaire époxy anticorrosion

Apprêt époxy anticorrosion à couche épaisse
durci par un adduit polyamide

PRODUITS CONNEXES

H5980

Durcisseur pour apprêt époxy

THIN 60

Diluant pour produits époxy

APPLICATION

- Moyens de transport
- Machines et équipements
- Surfaces extérieures des réservoirs
 - Structures en acier

PROPRIÉTÉS

- Excellentes propriétés d'isolation
- Possibilité d'application jusqu'à 350 µm en épaisseur humide en une couche
 - Excellente couverture et fluidité
 - Très bonne résistance chimique
 - Excellente résistance mécanique
- Possibilité de ponçage dès 30 min à 60 °C

PROTECT 361TIX

Fiche technique
28.08.2018

SUPPORTS				
Acier	Nettoyer jusqu'au degré de propreté Sa 2 ^{1/2} (traitement par jet) ou St3 (nettoyage manuel ou en utilisant des outils électriques) selon PN-ISO 12944-4 ; la zone traitée doit être exempte d'huile, de graisse, de poussière, de trace de peinture ancienne peu adhérente, de calamine, de rouille et de matières étrangères ; la surface doit présenter une brillance provenant du support métallique.			
Anciens revêtements de peinture	Dégraisser et poncer à sec avec du papier à poncer P220-P360.			
Mastics polyester	Poncer à sec, utiliser le papier P240 + P320 pour le niveling final.			
Acier galvanisé, aluminium	Pour obtenir une surface rugueuse, effectuer un léger sablage avec des agrégats non métalliques sphériques ou un ponçage avec du papier abrasif de grain 240 à 320, puis dégraisser.			
Acier inoxydable	Dégraisser et poncer avec du papier à poncer P240-P320. Dégraisser une nouvelle fois.			
Stratifiés polyester	Poncer à sec P280 et dégraisser.			
PROPORTIONS DU MÉLANGE				
	PROTECT 361TIX	En volume	En poids	
	H5980	4	100	
	THIN 60	1	16	
		10 %	5	
La quantité de diluant à ajouter dépend de la quantité d'apprêt.				
VISCOSITÉ				
	DIN 6/20°C	13 ÷ 18 s		
APPLICATION				
	Projection pneumatique	Buse	Pression	Distance
	ATTENTION : suivre les instructions du fabricant de l'équipement	1,8 ÷ 2,2 mm	3 ÷ 4 bar	15 ÷ 20 cm
	Projection hydrodynamique avec protection de l'air	0,38 ÷ 0,43 mm (0,015" ÷ 0,017")	100 ÷ 160 bar Protection de l'air 2 bar,	10 ÷ 15 cm
	Nombre de couches	1		
	ATTENTION : Dans le cas où la couche d'apprêt époxy constitue la seule couche d'apprêt dans le revêtement de peinture, son épaisseur ne doit pas être inférieure à 80 µm.			
	Épaisseur d'une couche sèche.	150 µm		
	Rendement du mélange prêt à l'emploi pour une épaisseur de couche sèche dans la plage spécifiée	env. 5,6 m ² /l à 80 µm PROTECT 361TIX + H5980 (4+1)		
	Le rendement utile dépend de la forme de la surface, de sa rugosité, de ses paramètres d'application.			

PROTECT 361TIX

Fiche technique
28.08.2018

	Durée de vie du mélange à 20 °C	3 heures pour le durcisseur H 5980
	Temps d'évaporation entre les couches	10 ÷ 15 min

TEMPS DE DURCISSEMENT

	Temps avant ponçage	H 5980	
	Pour une épaisseur de couche sèche max. 130 µm.	20 °C	60 °C
		12 h	30 min

SÉCHAGE PAR INFRAROUGE

	Distance	Suivre les recommandations du fabricant de l'équipement
	Durée en fonction du type et de la puissance de la lampe	10 ÷ 20 min.

ATTENTION : Utiliser le radiateur au plus tôt 10 minutes après l'application de la dernière couche.

PONÇAGE

	Ponçage à sec	P240 ÷ P500
	Ponçage à l'eau	P400 ÷ P800

PEUT ÊTRE RECOUVERT PAR

Peut être recouvert par tous les vernis de protection de surface NOVOL. Il est possible d'appliquer la peinture de finition après 45 minutes, pour une épaisseur de 80µm de couche d'apprêt. Le temps maximal de peinture sans dépolir est de 48 heures. Le durcisseur H 5980 permet l'application du mastic industriel Tech Plus après 4 heures.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Produit	Teneur en matières solides en poids	Teneur en matières solides en volume	Densité	Dispersion
PROTECT 361TIX	≈ 67 %	≈ 47 %	≈ 1,38 g/cm ³	< 25 µm
H5980	≈ 37 %	≈ 38 %	≈ 0,91 g/cm ³	—
PROTECT 361TIX + H5980 (4+1)	≈ 63 %	≈ 45 %	≈ 1,28 g/cm ³	< 25 µm

TENEUR EN COMPOSÉS ORGANIQUES VOLATILS

COV II/B/c limite*	540 g/l
Teneur réelle en COV	480 g/l (pour la proportion 4+1 + 10 % THIN 60)

* Pour un mélange prêt à l'emploi conformément à la directive UE 2004/42/CE

COLORATION
Non recommandé.
CONDITIONS D'APPLICATION
La surface d'application doit être sèche. La température de la peinture, de la surface peinte et de l'environnement doit être comprise entre +15 °C et +25 °C, et l'humidité relative ne doit pas dépasser 80 %. La température de la surface d'application doit être supérieure de 3 °C au moins à la température du point de rosée.
COULEUR
Beige.
NETTOYAGE DE L'ÉQUIPEMENT
Diluant pour produits époxy THIN 60.
CONDITIONS DE STOCKAGE
Conserver dans un endroit frais et sec, à l'écart des sources de feu et de chaleur, à une température comprise entre +5 et +35 °C. Éviter l'exposition au soleil.
PÉRIODES DE CONSERVATION*
PROTECT 361TIX 24 mois à 20 °C
H5980 24 mois à 20 °C
THIN 60 24 mois à 20 °C
* Dans l'emballage d'origine non ouvert.
SÉCURITÉ
Voir la Fiche de données de sécurité
AUTRES INFORMATIONS
Numéro de registre : 000024104. La performance de nos systèmes résulte de travaux en laboratoire et de nombreuses années d'expérience. Les données contenues dans ce document sont conformes à l'état actuel des connaissances sur nos produits et sur leurs applications possibles. Nous garantissons une qualité élevée à condition que nos instructions soient respectées et que le travail soit effectué selon les règles de l'art. Il est important de faire une application d'essai du produit en raison du comportement potentiellement différent du produit combiné à divers matériaux. Nous déclinons toute responsabilité si le résultat final a été affecté par des facteurs indépendants de notre contrôle.