

TEKNOZINC 3231

Epoxy zinc-rich primer

TEKNOZINC 3231 est un apprêt riche en zinc époxy très solide à deux composants.

Apprêt pour les systèmes en polysiloxane, polyuréthane et époxy.

TEKNOZINC 3231 assure une protection efficace contre la corrosion et résiste aux intempéries, même sans couche de finition. L'apprêt permet de longs intervalles de recouvrement. La teneur en zinc du film sec est au minimum de 90 %.



CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Domaines d'application	Constructions en acier											
Support recommandé	Acier											
Liant	Epoxy											
Matières solides	Env. 53% du volume Env. 83% du poids											
Composé organique volatil (COV)	Env. 418 g/l (DIRECTIVE 2010/75/EU) La valeur COV (composés organiques volatiles) fournie est la valeur moyenne des produits fabriqués en usine et, par conséquent, elle sera sujette à des variations entre les produits individuels couverts par cette fiche technique.											
Rendement superficiel théorique	<table border="1"><thead><tr><th>Couche sèche (µm)</th><th>Couche humide (µm)</th><th>Rendement théorique (m²/l)</th></tr></thead><tbody><tr><td>40</td><td>75</td><td>13,2</td></tr><tr><td>80</td><td>150</td><td>6,6</td></tr></tbody></table>	Couche sèche (µm)	Couche humide (µm)	Rendement théorique (m ² /l)	40	75	13,2	80	150	6,6		
Couche sèche (µm)	Couche humide (µm)	Rendement théorique (m ² /l)										
40	75	13,2										
80	150	6,6										
	Etant donné que bon nombre des propriétés de la peinture changent si des couches trop épaisses sont appliquées, il n'est pas recommandé d'appliquer une épaisseur de film du produit qui est plus du double du film le plus épais recommandé.											
Taux de propagation	Les valeurs dépendent de la technique d'application, des conditions de surface, des débordements, etc.											
Gamme de couleurs	gris rougeâtre											
Brillance (60°)	Mat											
Durcisseur	Comp. B : TEKNOZINC HARDENER 3231											
Taux de mélange (A:B)	4:1 par volume											
Durée de vie en pot, 23 °C	16 h											
Diluant	TEKNOSOLV 6720											
Densité	Env. 2,5 g/ml											

Stockage

La stabilité au stockage est indiquée sur l'étiquette. Stocker dans un endroit frais et dans des récipients hermétiquement fermés.

INSTRUCTIONS D'UTILISATION

Préparation de la surface

Débarrassez les surfaces de tous contaminants qui pourraient être préjudiciables à la préparation de la surface et à la peinture. Retirez également tous les sels solubles dans l'eau en recourant à des méthodes appropriées. Les surfaces sont préparées comme suit en fonction des différents matériaux :

SURFACES EN ACIER : Enlevez la calamine et la rouille par sablage pour atteindre le degré de préparation Sa 2½ (norme ISO 8501-1).

ANCIENNES SURFACES PEINTES APTES POUR L'APPLICATION D'UNE COUCHE SUPPLEMENTAIRE : Toutes les impuretés telles que la graisse et les sels sont supprimées. Les surfaces doivent être sèches et propres. Les vieilles surfaces peintes qui ont dépassé le délai maximum pour la couche suivante doivent aussi être moussées.

Le lieu et le moment de la préparation doivent être choisis de telle manière que la surface préparée ne va pas être salie ou humide avant le traitement à réaliser. Vous trouverez d'autres informations pour la préparation des surfaces dans les normes EN ISO 12944-4 et ISO 8501-2.

Méthode d'application

Pulvérisation airless, Pulvérisation traditionnelle, Brosse

Application

Tenez compte de la durée de vie en pot du mélange lorsque vous évaluez la quantité à mélanger à la fois. Avant de peindre, la base et le durcisseur sont mélangés dans la proportion adéquate. Mélanger avec soin jusqu'au fond du pot. Une agitation insuffisante ou des proportions de mélange incorrectes se traduiront par un séchage imparfait et des propriétés de film altérées.

Bien mélanger le produit avant utilisation.

Tout l'équipement qui sera en contact direct avec la peinture doit être nettoyé avant utilisation avec un diluant adapté à la peinture.

Pour ce système de couches, nous recommandons l'utilisation d'équipement à double alimentation.

Si nécessaire, la peinture peut être diluée avec TEKNO SOLV 6720.

Taille de buse sans air appropriée (buse tournante) 0,017 - 0,021".

Remuez la peinture fréquemment pendant le travail, environ toutes les 30 minutes afin de prévenir la sédimentation de la poussière de zinc.

Conditions d'application

La surface à traiter doit être sèche. Pendant l'application et la période de séchage, la température de l'air ambiant, de la surface et de la peinture devra être supérieure à +10 °C et l'humidité relative inférieure à 80 %. En outre, la température de la surface à peindre et la peinture doit être supérieure d'au moins +3 °C au point de rosée de l'air ambiant.

Temps de séchage	+23 °C / 50% RH (60 µm de film sec)		
- exempt de poussière	15 min		
- sec au toucher	45 min		
- séchage forcé	1 h à 60 °C		
Recouvrable	Température de surface	Par lui-même, série TEKNODUR, TEKNOSILOX, INERTA, TEKPOX.	
		Min.	Max.
	+10°C	6 h	6 mois
	+23°C	1 h	6 mois

Les temps donnés sont liés à l'épaisseur de revêtement recommandée, séchant dans de bonnes conditions de ventilation. Ces temps peuvent varier en fonction de la température, de la ventilation, du nombre de couches et de l'épaisseur du revêtement.

Nettoyage TEKNO SOLV 6720

SANTE ET SECURITE

Mesures de sécurité et de précaution Voir la Fiche de Données de Sécurité.

Teknos Group Oy Takkatie 3, P.O.Box 107 FI-00371 Helsinki, Finland Tel. +358 9 506 091

Les informations ci-dessus sont normatives et basées sur des essais en laboratoire et des expériences pratiques. Elles ne constituent pas un engagement de notre part, et nous déclinons toute responsabilité pour les résultats obtenus dans des conditions de travail sur lesquelles nous n'avons aucun contrôle. Par conséquent, l'acheteur ou l'utilisateur n'est pas déchargé de son obligation de tester nos produits quant à leur aptitude à des moyens et à des méthodes d'application spécifiques dans les conditions d'application effectives. Notre responsabilité couvre uniquement les dommages causés directement par des défauts des produits fournis par Teknos. Ce produit est destiné à un usage strictement professionnel. Par conséquent, l'utilisateur de ce produit doit obligatoirement savoir comment utiliser ce produit d'une façon adéquate, tant d'un point de vue technique que de celui de la sécurité professionnelle. Les versions les plus récentes des « Fiches de données techniques et des Fiches de données de sécurité du produit » de Teknos sont disponibles sur notre site Internet www.teknos.com. Toutes les marques commerciales présentes sur ce document sont la propriété exclusive du groupe Teknos ou de ses filiales.