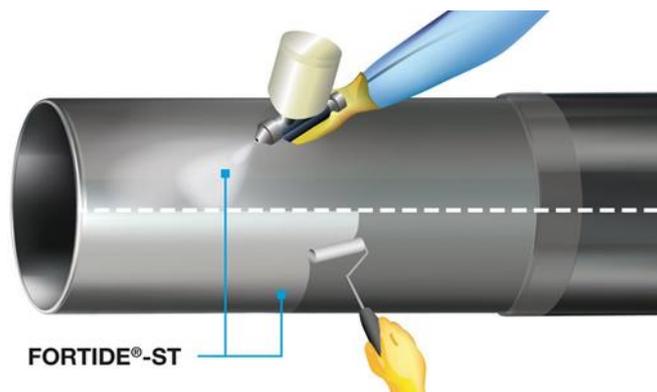


FORTIDE[®]-ST

Fiche produit



Revêtement époxy bicomposant pour un large éventail d'applications



Principaux avantages :



Pour des températures de service allant jusqu'à +95 °C (+203 °F).



Conforme à ISO 21809-3, type 18-A.



Exempt de solvants très volatils et d'isocyanates.



Application au pinceau ou par pulvérisation



Excellente résistance au décollement cathodique

Description du produit

FORTIDE[®]-ST est un revêtement époxy à couche épaisse pour la protection durable contre la corrosion des conduites enterrées ou immergées.

FORTIDE[®]-ST se distingue par une **excellente dureté** et une **bonne résistance à l'abrasion**.

FORTIDE[®]-ST est idéal pour la protection de soudures, le revêtement de sections complètes de conduites ou la **rénovation de pipelines entiers**.

FORTIDE[®]-ST convient à un très large éventail d'applications, car il est polyvalent et facile à mettre en œuvre.

Le produit peut être appliqué par pulvérisation ou au pinceau.

L'absence d'isocyanates et de solvants garantit le **respect des exigences les plus strictes en matière d'environnement et de sécurité au travail**.

FORTIDE[®]-ST répond aux exigences de la norme **ISO 21809-3, type 18A**.

La durabilité du revêtement résulte d'une très bonne **résistance au décollement cathodique** combinée à une **résistance au poinçonnement remarquable**.

FORTIDE[®]-ST est disponible en différents conditionnements, ce qui offre un format pratique et économique en fonction des exigences de chaque projet.

Caractéristiques produits types

Caractéristique	Unité	Valeur type	Valeur requise	Méthode de contrôle	
Type	-	deux composants	-	ISO 21809-3	
Couleur	-	gris	-		
Épaisseur de couche min. recommandée	µm	≥ 600	-		
Consommation théorique pour une épaisseur de couche sèche de 600 µm	kg / m ²	0,86	-		
Résistance au poinçonnement (+95 °C / +203 °F) (10 N/mm ² , ø du poinçon 1,8 mm)	% de l'épaisseur initiale	≤ 5 %	≤ 30%		
Détachement cathodique	(+23 °C / +73 °F)	mm	≤ 2		≤ 8
	(+95 °C / +203 °F)		≤ 8		≤ 15
Dureté (+23 °C / +73 °F)	Shore D	≥ 80	-		
Adhérence	EP sur acier	MPa	≥ 18		≥ 10
	EP sur EP				
Adhérence pour stockage à l'eau chaude (28 jours / +95 °C / +203 °F)	EP sur acier	≥ 14	≥ 7		
	EP sur EP	≥ 8	≥ 2		

Conditions de mise en œuvre

Variante application au pinceau				
Température ambiante et du support approx.		+10 °C (+50 °F)	+20 °C (+68 °F)	+40 °C (+104 °F)
Petits récipients (variante application au pinceau)	Durée de vie en pot (masse totale 250g)	env. 50 min	env. 16 min	env. 5 min
	sec au toucher	env. 3 h	env. 1 h	env. 25 min
	résistant aux contraintes	env. 22 h	env. 6 h	env. 1,5 h
Application par pulvérisation Hot Airless				
Température ambiante et du support approx.		+10 °C (+50 °F)	+20 °C (+68 °F)	+55 °C (+131 °F)
Seau (pulvérisation Hot Airless)	sec au toucher	env. 1,5 h	env. 45 min	env. 5 min
	résistant aux contraintes	env. 13 h	env. 4 h	env. 30 min
Conditions générales de mise en œuvre				
Température de mise en œuvre	Support	≥ +10 °C (≥ +50 °F) ; min. +3 °C (+5,4 °F) au-dessus du point de rosée		
	Milieu environnant	-40 °C à +50 °C (-40 °F à +122 °F)		
Surface en acier	Degré de pureté (ISO 8501-1)	min. Sa 2 ½		
	Profondeur de rugosité (ISO 8503-1)	40 - 100 µm		
Humidité relative de l'air %		≤ 80 %		

Informations de commande et emballage

(Désignation du produit)	Composants Conditionnement	Contenu approx. par récipient		Contenu par carton
		[l]	[kg]	[pcs]
FORTIDE®-ST 0,8 L Kit	Comp. A / B (sceaux)	0,6 / 0,2	0,9 / 0,2	12 / 12
FORTIDE®-ST 1,2 L Kit	Comp. A / B (sceaux)	0,9 / 0,3	1,4 / 0,3	8 / 8
FORTIDE®-ST	Comp. A / B (seau)	29 / 29	45 / 29	-
	Comp. A / B (fût)	207 / 207	325 / 207	-

Stockage

FORTIDE®-ST peut être stocké dans son emballage d'origine intact pendant au moins 12 mois à compter de la date de fabrication.
Température de stockage : de +5 °C (+41 °F) à +30 °C (+86 °F). à stocker dans un environnement parfaitement sec et hors gel.

DENSO GmbH

Felderstrasse 24 | 51371 Leverkusen | Allemagne
Tél. : +49 214 2602-0 | info@denso-group.com
www.denso-group.com

Les informations produits, recommandations de mise en œuvre et autres documents sont fournis de bonne foi et reflètent nos connaissances au moment de leur mise sous presse.
Leur contenu n'est cependant pas juridiquement contraignant.
Nous rejetons par conséquent toute responsabilité liée à l'absence ou à l'omission de quelque recommandation que ce soit. L'utilisateur est tenu de se renseigner sur l'utilisation correcte et les applications possibles du produit.

Sauf indication contraire, toutes les marques citées sont des marques déposées de DENSO, en tout cas en Allemagne. Seules nos conditions générales de vente, disponibles sur www.denso-group.com, s'appliquent. La juridiction compétente est celle de Leverkusen (Allemagne).

08.2023