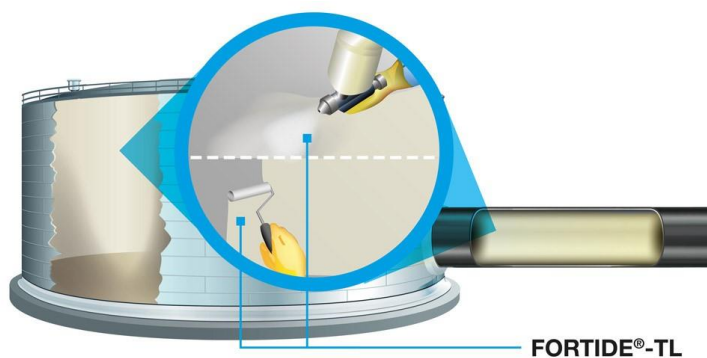


# FORTIDE®-TL

Fiche produit



## Revêtement interne époxy bicomposant pour réservoirs et pipelines.



### Principaux avantages :



≤ 120°C

Pour des températures de service allant jusqu'à +120 °C (+248 °F).



18A  
ISO 21809-3

Conforme à ISO 21809-3, type 18-A.



Exempt de solvants très volatils et d'isocyanates.



Application au pinceau ou par pulvérisation



Excellente résistance aux produits chimiques.

## Description du produit

**FORTIDE®-TL** est un revêtement interne époxy qui, grâce à son **excellente résistance aux produits chimiques et à l'eau**, a été spécialement conçu pour les réservoirs et les pipelines.

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

Il offre une **résistance** à une **large gamme de produits chimiques** : pétrole brut, différents hydrocar-

bures, eaux de process et eaux usées ou encore acides, bases et solutions salines.

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®-TL répond aux exigences de la norme **ISO 21809-3, type 18A**.

La durabilité du revêtement résulte d'une **excellente résistance aux produits chimiques** combinée à une **dureté exceptionnelle**.

FORTIDE®-TL 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	-	blanc crème	-		
Épaisseur de couche min. recommandée	µm	≥600	-		
Consommation théorique pour une épaisseur de couche sèche de 600 µm	kg / m <sup>2</sup>	0,84	-		
Résistance au poinçonnement (+120 °C / +248 °F) (10 N/mm <sup>2</sup> , ø du poinçon 1,8 mm)	% de l'épaisseur initiale	≤ 10%	≤ 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	≥ 15		≥ 10
	EP sur EP		≥ 11		≥ 7
Adhérence pour stockage à l'eau chaude (28 jours / +95 °C / +203 °F)	EP sur acier	MPa	≥ 11	≥ 2	
	EP sur EP		≥ 11	≥ 2	

## Conditions de mise en œuvre

Température ambiante et du support approx.		+10 °C (+50 °F)	+20 °C (+68 °F)	+40 °C (+104 °F)
Petits récipients (variante application au pin- ceau)	Durée de vie en pot ( <b>masse totale 250g</b> )	env. 2,5 h	env. 37 min	env. 10 min
	sec au toucher	env. 5 h	env. 2,5 h	env. 45 min
	résistant aux contraintes	env. 24 h	env. 10 h	env. 3 h
<b>Application par pulvérisation Hot Airless</b>				
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. 4 h	env. 2 h	env. 20 min
	résistant aux contraintes	env. 21 h	env. 5 h	env. 2 h
<b>Conditions générales de mise en œuvre</b>				
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]
<b>FORTIDE®-TL 0,8 L Kit</b>	<b>Comp. A / B</b> (sceaux)	0,6 / 0,2	0,9 / 0,2	12 / 12
<b>FORTIDE®-TL 1,2 L Kit</b>	<b>Comp. A / B</b> (sceaux)	0,9 / 0,3	1,3 / 0,3	8 / 8
<b>FORTIDE®-TL</b>	<b>Comp. A / B</b> (seau)	29 / 29	42 / 30	-
	<b>Comp. A / B</b> (fût)	207 / 207	304 / 215	-

## Stockage

**FORTIDE®-TL** 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](mailto:info@denso-group.com)  
[www.denso-group.com](http://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](http://www.denso-group.com), s'appliquent. La juridiction compétente est celle de Leverkusen (Allemagne).

08.2023