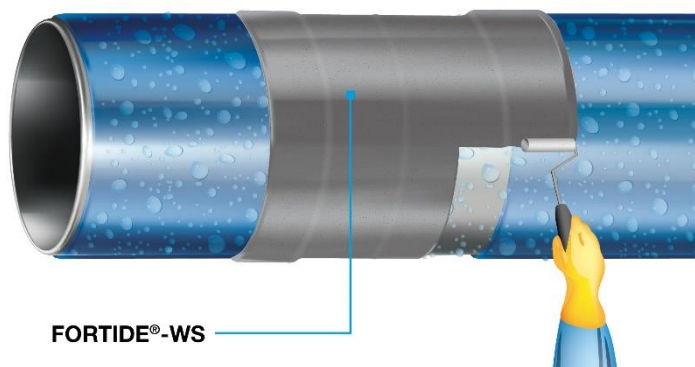


# FORTIDE<sup>®</sup>-WS

Fiche produit



## Revêtement époxy bicomposant pour une utilisation sur les surfaces humides.



### Principaux avantages :



Pour des températures de service allant jusqu'à +80 °C (+176 °F).



Conforme à ISO 21809-3, type 18-A.



Exempt de solvants très volatils et d'isocyanates.



Applicable sur supports humides sans prétraitement contraignant.



Application possible sur conduites en charge.

## Description du produit

**FORTIDE<sup>®</sup>-WS** est une protection durable contre la corrosion pour les conduites enterrées ou immergées, spécialement conçue pour une utilisation sur les **supports humides**.

Les surfaces humides représentent souvent un véritable défi, surtout lors de la réhabilitation d'anciens revêtements sur des conduites.

Sa **composition spéciale** offre un revêtement sûr et de haute qualité, même quand un **film de condensation** s'est formé sur une conduite en charge.

L'application possible sur des surfaces humides permet d'**éviter les coupures de conduites** et les longs temps d'attente et donc de **réduire considérablement les coûts**.

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<sup>®</sup>-WS répond aux exigences de la norme ISO 21809-3, type 18A.

Sa résistance aux températures extrêmes, associée à sa grande résistance mécanique, lui permet d'être utilisé dans une large plage d'application.

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

FORTIDE<sup>®</sup>-WS est disponible en différents conditionnements. Il existe donc un format pratique et économique adapté à chaque projet.

## Caractéristiques produits types

Caractéristique	Unité	Valeur type	Valeur requise	Méthode de contrôle	
Type	-	deux composants	-	ISO 21809-3	
Couleur	-	noir	-		
Épaisseur de couche min. recommandée	µm	≥600	-		
Consommation théorique pour une épaisseur de couche sèche de 600 µm	kg / m <sup>2</sup>	0,87	-		
Résistance au poinçonnement (+80 °C / +176 °F) (10 N/mm <sup>2</sup> , ø du poinçon 1,8 mm)	% de l'épaisseur initiale	≤ 5 %	≤ 30 %		
Détachement cathodique	(+23 °C / +73 °F)	mm	≤ 2		≤ 8
	(+80 °C / +176 °F)		≤ 6		≤ 15
Dureté (+23 °C / +73 °F)	Shore D	≥ 80	-		
Adhérence	EP sur acier	MPa	≥ 14		≥ 10
	EP sur EP				
Adhérence pour stockage à l'eau chaude (28 jours / +80 °C / +176 °F)	EP sur acier		≥ 10	≥ 7	
	EP sur EP		≥ 8	≥ 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 250 g</b> ) sec au toucher	env. 1,5 h	env. 35 min	env. 7 min
	résistant aux contraintes	env. 5 h	env. 2,5 h	env. 50 min
		env. 24 h	env. 9 h	env. 3 h
Température de mise en œuvre	Support	≥ +10 °C (≥ +50 °F)		
	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		

## Informations de commande et emballage

Désignation du produit	Composants (Conditionnement)	Contenu approx. par récipient		Contenu par carton
		[l]	[kg]	[pcs]
<b>FORTIDE®-WS 0,8 L. Kit</b>	<b>Comp. A / B</b> (sceaux)	0,6 / 0,2	0,95 / 0,2	12 / 12
<b>FORTIDE®-WS 1,2 L. Kit</b>	<b>Comp. A / B</b> (sceaux)	0,9 / 0,3	1,4 / 0,3	8 / 8
<b>FORTIDE®-WS</b>	<b>Comp. A / B</b> (seau)	29 / 29	46 / 29	-
	<b>Comp. A / B</b> (fût)	207 / 207	327 / 207	-

## Stockage

**FORTIDE®-WS** 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