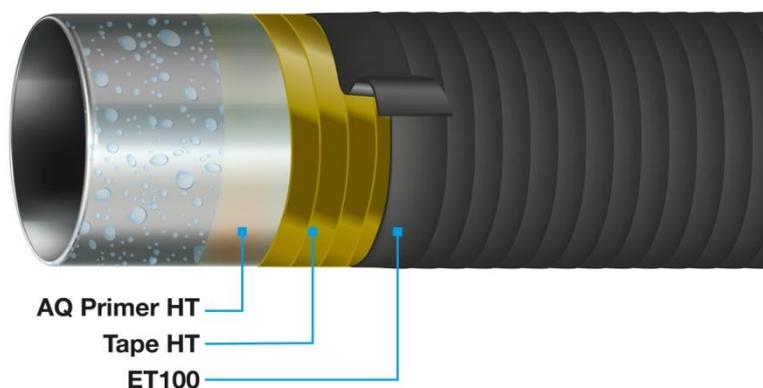


VivaxCoat®-HT

Fiche produit



Principaux avantages :

-  Pour des températures de service de -40°C à +100°C (-40°F à +212°F).
-  Conforme à la norme EN 12068-A100.
-  Conforme à la norme ISO 21809-3; Type 11A.
-  Applicable sur supports humides sans prétraitement.
-  Application possible sur conduites en charge.
-  Sans solvants.
-  Excellente tenue face aux atmosphères et sols à haute teneur en sodium.

Système d'enrobage pour une protection durable contre la corrosion des conduites en acier et accessoires réseaux, pour travaux neufs ou de réhabilitation.

Le groupe DENSO Group Germany est depuis un siècle synonyme d'expérience, de qualité et de fiabilité en matière de protection anticorrosion et de la construction routière. Le succès de notre entreprise internationale, leader dans ses domaines d'activité, repose sur un dépôt de brevet en 1927 pour la bande DENSO « DENSO-Binde », premier produit au monde pour la protection passive contre la corrosion des pipelines. Depuis, le groupe DENSO Group Germany assure la production de produits à la pointe de la technologie répondant aux normes qualité les plus élevées. Grâce à une étroite collaboration avec nos clients, nos collaborateurs conçoivent et développent des solutions sur mesure, fiables et durables.

Description

Le **VivaxCoat®-HT** est un système durable de protection contre la corrosion, spécialement conçu pour une utilisation sur **supports humides**.

Les surfaces humides représentent souvent un véritable défi, surtout lors de la **réhabilitation** d'anciens revêtements sur des canalisations. La combinaison unique d'une bande anticorrosion modifiée à base de pétrolatum et d'une bande en caoutchouc butyle/PE ouvre la voie vers de nouvelles possibilités efficaces de réhabilitation du revêtement des conduites.

Même lorsqu'un **film d'eau de condensation**, exclut toute utilisation des systèmes d'enrobage traditionnels, ce dernier ne représente pas un obstacle pour **VivaxCoat®-HT**.

On retrouve ces surfaces humides par ex. sur des canalisations en service, Des conduites de refroidissement ou lorsque l'hygrométrie est élevée.

L'utilisation de **VivaxCoat®-HT** permet d'éviter les **coûts élevés résultants d'une**

mise hors charge de la conduite entraînant un temps d'attente élevé pour permettre la réalisation des travaux de réhabilitation.

VivaxCoat®-HT est particulièrement adapté à la protection anticorrosion longue durée des conduites, vannes accessoires réseaux enterrés présentant des températures de service allant jusqu'à +100°C (+212°F). Le système remplit les exigences des normes EN 12068 classe A 100 et ISO 21809-3 Type 11A.

Le système de protection anticorrosion **VivaxCoat®-HT** se compose du mastic **DENSO®-AQ Primer HT**, de la bande de protection anticorrosion **DENSO®-Tape HT** et de la bande de protection mécanique **DENSOLEN®-ET100**.

Le **DENSO®-AQ Primer HT** s'applique facilement à la main ou à la spatule sur les conduites acier, les vannes et accessoires réseaux. Grâce à sa formulation spéciale, il adhère parfaitement, y compris sur supports humides.

Le **DENSO®-Tape HT** reste très malléable dans la plage de température d'application prévue. La bande est constituée d'un film support résistant en polypropylène non tissé enduit d'un mastic à base de pétrolatum. La bande est facile à mettre en œuvre et bénéficie d'une adhérence optimale sur les surfaces à protéger. Grâce à sa formulation spécifique, elle s'associe parfaitement à la bande de protection mécanique. De plus, elle se distingue par un excellent rapport qualité-prix.

Le **DENSOLEN®-ET100** forme un enrobage mécanique exceptionnellement résistant autour du revêtement de protection anticorrosion. La bande s'auto-amalgame dans la zone de chevauchement spire sur spire formant ainsi un revêtement assimilable à une gaine.

En outre, la bonne liaison entre la bande anticorrosion et la bande de protection mécanique aboutit à un ensemble stable et très compact.

Propriétés

Propriété	Unité	Valeur type	Méthode de contrôle
Primaire	-	DENSO®-AQ-Primer HT	
Bande de protection contre la corrosion	-	DENSO®-Tape HT (simple face)	
Bande de protection mécanique	-	DENSOLEN®-ET100 (simple face)	
Température de service	°C (°F)	de -40 à +100 (-40 à +212)	-
DENSO®-AQ Primer HT	°C (°F)	≥+120 (≥+248)	ISO 21809-3
Point de goutte DENSO®-Tape HT	°C (°F)	≥+120 (≥+248)	
Épaisseur (système)	mm	≥5,5	
Résistance au poinçonnement +23°C (+73,4°F) (épaisseur couche résiduelle) (3 jours, 10MPa)	mm	>0,8	
Résistance aux chocs	J/mm	≥2,4	
Résistance électrique spécifique de l'enrobage* RS100 RS100/RS70	Ωm ²	>10 ⁸ >0,8	
Résistance à l'arrachement sur surfaces de tuyau +23°C (+73,4°F)	-	Faciès de rupture cohésive	
Résistance à l'arrachement sur l'enrobage en usine PE +23°C (+73,4°F)	-	Faciès de rupture cohésive	
Résistance à l'arrachement sur l'acier après vieillissement à la température (28d @+30°C / +86°F) (+23°C / +73,4°F)	-	Faciès de rupture cohésive	
Résistance au décollement cathodique 28 jours, +23°C(+73,4°F) (rayon)	mm	≤9	

*Valable pour l'ensemble du système

Conditionnement

DENSO®-AQ Primer HT:

Produit	Dimensions
DENSO®-AQ Primer HT	Seaux en plastique de 10 kg

DENSO®-Tape HT:

Largeur (mm)	Longueur (m)	Nb de rouleaux par carton	m ² par carton	m en continu par carton
50	10	12	6	120
100	10	6	6	60
150	10	6	9	60

Autres dimensions sur demande.

DENSOLEN®-ET100

	Largeur [mm]	Longueur [m]	m ² /Rouleau	Contenu par carton			
				Rouleaux	m ²	lin. m	kg (env.)
DENSOLEN®-Band ET100 Mandrin Ø 41 mm	30	12,5	0,375	18	6,75	225	9
	50		0,625	12	7,50	150	10
	100		1,250	6	7,50	75	10
	150		1,875	6	11,25	75	15

Autres dimensions sur demande.

Stockage

VivaxCoat®-HT peut être stocké dans son emballage d'origine intact pendant au moins 60 mois à compter de la date de fabrication.

Température de stockage: ≤+40°C (+104°F).

Stocker les bandes dans un endroit parfaitement sec et sans charge sur la partie supérieure.

DENSO GmbH

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

Nos informations sur les produits, recommandations d'application et autres publications imprimées fournissent des recommandations dans l'état de nos connaissances au moment de l'impression. Le contenu n'est pas juridiquement contraignant. Par conséquent, notre responsabilité ne saurait être engagée en cas de recommandations incomplètes ou inexactes. L'utilisateur est tenu de vérifier que le produit sélectionné est adapté aux conditions d'application et est en adéquation avec l'usage prévu. Sauf indication contraire, toutes les marques citées sont des marques déposées par DENSO, enregistrées à minima en Allemagne, ces dernières sont protégées par la loi.

Seules nos conditions générales de vente, que vous trouverez sur www.denso-group.com, sont applicables. Nos informations produits sont traduites à partir de leurs versions originales en langue allemande. En cas de divergence ou de litige concernant l'interprétation des informations produits, le texte allemand dans sa version originale en langue allemande, disponible sur www.denso-group.com, est déterminant. Le rapport juridique est régi par le droit allemand.