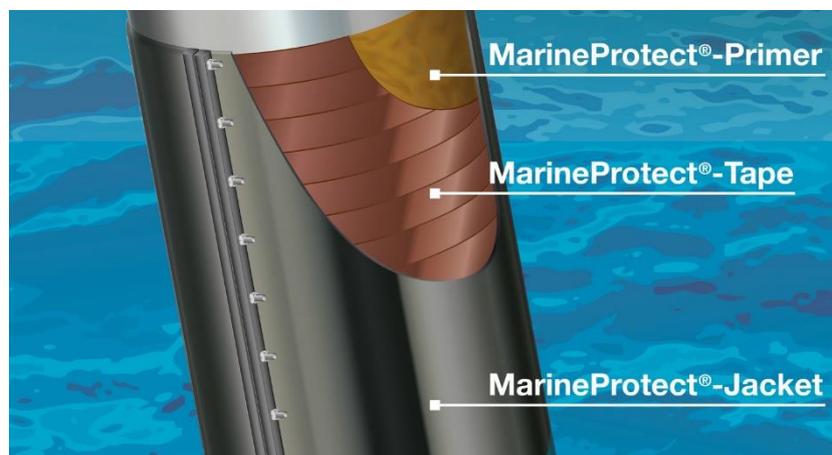


MarineProtect®-2000 FD

Fiche produit



Principaux avantages :

- 11A
ISO 18797-2
Conforme à l'ISO 18797-2.
- ✓ Écologique. Conforme aux directives OECD aquatiques 201,202 et 203.
- ✓ Aucune mise hors d'eau nécessaire.
- ✓ Résistant à la forte houle et à la glace.
- ✓ Extrêmement résistant mécaniquement.

Protection contre la corrosion et les intempéries pour piliers en métal, béton ou bois, et conduites sous-marines.

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 **MarineProtect®-2000 FD** est un système sur mesure pour la protection contre la corrosion et les intempéries de **piliers ou conduites**, se trouvant à proximité du littoral ou en mer, et étant complètement ou partiellement immergés. Il est particulièrement adapté pour les **environnements fortement corrosifs** dans lesquels les revêtements traditionnels atteignent leur limite.

Le MarineProtect®-2000 FD est polyvalent et **extrêmement résistant du point de vue mécanique**. Il peut être appliqué sans problème sur des formes très différentes, par ex. des piliers ronds ou hexagonaux en **métal, béton ou bois** et des conduites sous-marines.

La protection sûre est conservée y compris dans les régions avec de fortes formations de glace en hiver.

Le MarineProtect®-2000 FD peut être appliqué facilement aussi bien hors d'eau que sous l'eau. Ainsi des étapes onéreuses, généralement nécessaires avec les systèmes

par peinture, telles qu'un séchage ou une mise hors d'eau de la surface à protéger ou bien encore des temps d'attentes jusqu'au durcissement des différentes couches, sont évités.

De ce fait, Une bonne rentabilité est obtenue grâce à l'application maîtrisée des matériaux, ce qui contribue activement à la **réduction des coûts**.

Une protection d'installations existantes est possible à tout moment du point de vue économique, et ce sans éliminer les couches de peinture.

Grâce à l'application du MarineProtect®-2000 FD, **la durée de vie** des piliers et des conduites sous-marines est prolongée considérablement et contraintes liées à leur réhabilitation.

L'ouverture et la fermeture faciles des Jackets à des fins de maintenance permettent la réalisation de contrôles ultérieurs des piliers avec des efforts moindres.

En vue de la **protection de la faune et la flore** dans les mers et les lacs, le MarineProtect®-2000 FD est conforme aux directives OECD aquatiques 201, 202 et 203.

Quantité de produit nécessaire :

MarineProtect®-Primer :
env. 350 g par m² de surface

MarineProtect®-Tape :
env. 2 m² par m² de surface

MarineProtect®-Jacket :
Le nombre de revêtements Jacket pré-confectionnés dépend de la hauteur à protéger

Mise en œuvre du produit :

Veillez respecter les recommandations de mise en œuvre relatives au produit **MarineProtect®-2000 FD**.

Matériau

Le **MarineProtect®-2000 FD** est notamment constitué de bandes anticorrosion à base de pétrolatum modifié, ces bandes sont éprouvées depuis plus de 90 ans en raison de leurs excellentes qualités qui en ont fait leur renommée. L'humidité est maintenue éloignée de la surface en acier et le processus de corrosion est arrêté. Le revêtement de protection mécanique extérieur offre une excellente résistance contre les contraintes mécaniques et les intempéries.

Le **MarineProtect®-Primer** à base de **cire naturelle** présente une **excellente accroche** sur les surfaces en acier y compris sous l'eau il

permet de chasser l'eau de la surface lorsqu'il est étalé. Les irrégularités et les creux peuvent être compensés et remplis avec le primaire. La surface en acier couverte est protégée de manière fiable contre la corrosion.

Le **MarineProtect®-Tape** est une bande de protection anticorrosion à base de pétrolatum. Elle contient un film support résistant non-tissé en polyester. La MarineProtect®-Tape est appliquée en spirale sur le MarineProtect®-Primer. La tension appliquée lors de la mise en œuvre de la bande permet de chasser l'eau et d'obtenir une épaisse couche anticorrosion durable.

La protection anticorrosion préalablement appliquée est recouverte par le revêtement de protection mécanique complémentaire **MarineProtect®-Jacket**, constitué d'un épais polyéthylène haute résistance, résistant aux UV (HDPE). Il préserve le revêtement de protection anticorrosion des contraintes extérieures, de manière à ce que la protection anticorrosion soit garantie sur le long terme malgré les vagues, les vents forts et les UV. Le système MarineProtect®-2000 FD, prévoit une fixation fiable à sûre de la MarineProtect®-Jacket à l'aide d'une **boulonnerie**.

Propriétés

	Propriété	Unité	MarineProtect® Valeurs	Méthode de contrôle
Primaire	Densité	g/cm³	env. 0,90	ISO 2811
	Point de goutte	°C (°F)	≥ +100 (≥ +210)	DIN 51801
Bande	Épaisseur	mm	1,2	-
	Point de goutte	°C (°F)	≥ +120 (≥ +248)	DIN 51801
	Indice de saponification	mg KOH/g	≤ 10	EN 12068
Jacket	Épaisseur	mm	env. 2	
	Allongement à la rupture	%	≥700	ASTM D 638
	Résistance à la traction	N/mm²	≥21	ASTM D 638
Système	Résistance aux chocs	J	≥15	EN 12068

Conditionnement et emballage

MarineProtect®-Primer : 10 kg par seau

MarineProtect®-Tape : Rouleaux de 10m de longueur

Largeur (mm)	Nb de rouleaux par carton (unité)	Surface (m²) par carton	Longueur totale de bande (m en continu) par carton
50	12	6	120
100	6	6	60
200	4	8	40

Autres dimensions disponibles sur demande.

MarineProtect®-Jacket

Largeur (mm)	Longueur (mm)	Nombre de vis/écrous/rondelles (unité) (inclus dans la livraison)
950	Selon les exigences des clients	6 / 6 / 12
1260		7 / 7 / 14
1900		12 / 12 / 24

Stockage

Le **MarineProtect®** 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)

À stocker dans un endroit parfaitement sec et sans aucune 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.