



Principaux avantages:

-  Pour des températures allant jusqu'à +110°C (+230°F).
-  Durcissement après seulement 20 minutes.
-  Augmente la résistance mécanique des revêtements.
-  Excellente résistance au cisaillement.
-  Prêt à l'emploi : aucune préparation nécessaire.

Bande à base de fibre de verre pour la protection mécanique complémentaire de revêtements anticorrosion.

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

La bande **DEPROTEC®-PUR** est une bande à base de fibre de verre pour la protection mécanique complémentaire des revêtements anticorrosion appliqués sur chantier. Le tissu en fibre de verre est imprégné d'une résine polyuréthane qui durcit plus ou moins rapidement, en fonction des conditions climatiques, généralement après 20 minutes on obtient un revêtement protecteur dur et durable.

La bande **DEPROTEC®-PUR** est simple et rapide à appliquer et peut également, grâce à sa flexibilité, être utilisée sur des formes géométriques complexes, par ex. les vannes et les brides. Aucun outil n'est nécessaire pour son application. La bande

DEPROTEC®-PUR permet d'éviter les étapes longues et sources d'erreur liées à l'imprégnation de la fibre de verre, comme c'est le cas pour de nombreux systèmes GFK (matières synthétiques renforcées de fibres de verre).

La combinaison du polyuréthane durci et de la fibre de verre offre une résistance mécanique élevée pour des températures allant jusqu'à +110 °C (+230 °F).

La bande **DEPROTEC®-PUR** peut être utilisée partout où les enrobages anticorrosion sont exposés à de fortes contraintes mécaniques.

La bande confère ainsi aux enrobages par bandes pétrolatum **DENSO®** une résistance mécanique beaucoup plus

élevée. De même, la bande **DEPROTEC®-PUR** peut être utilisée comme protection mécanique complémentaire des bandes **DENSOLEN®**, par ex. dans le cas de réparations à grande échelle avec du mastic **DENSOLEN®- Mastic**. La bande **DEPROTEC®-PUR** garantit une stabilité supplémentaire et évite le fluage à froid du mastic butyle.

La bande **DEPROTEC®-PUR** augmente de manière significative la résistance aux chocs et la résistance à la pénétration des enrobages réalisés sur chantiers et offre une très bonne protection contre le cisaillement.

Mise en oeuvre

Lors la mise en oeuvre de la bande **DEPROTEC®-PUR**, il est obligatoire de porter les gants fournis. La bande est appliquée en spirale avec un chevauchement et avec une légère tension autour de la canalisation enrobée. Selon la résistance souhaitée, la bande peut être appliquée avec un recouvrement plus ou moins important. L'épaisseur d'une couche est d'environ 0,9 mm.

Dans le cas d'une application multicouche et de l'utilisation de plusieurs rouleaux, il convient de travailler avant le durcissement de la première couche, et ce afin d'obtenir une bonne adhérence entre les deux couches. Pour accélérer le durcissement, le matériel peut être légèrement humidifié.

Les fins de rouleaux doivent être pressées fermement afin d'éviter la formation d'angles. Pour coller rapidement les fins de rouleaux, il est possible d'utiliser du **DENSOLID®-FK2 C** (50 ml).

Propriétés

Renforcement de DENSOLEN®-AS40Plus	Sans DEPROTEC®-PUR	2 couches DEPROTEC®-PUR	4 couches DEPROTEC®-PUR	Méthode d'essai
Résistance aux chocs	15 J	22 J	40 J	DIN EN 12068

Conditionnement

Largeur (mm)	Longueur (m)	Rouleaux par carton	m ² par carton	m linéaires par carton
97	4,55	12	5,3	54,6
100	10	10	10	100,0

Stockage

Le **DEPROTEC®-PUR** peut être stocké dans son emballage d'origine (intact) pendant au moins 24 mois à partir de la date de fabrication.

Température de stockage : +10°C (+50°F) à +30°C (+86°F).

Courte durée (transport) : +0°C (+32°F) à +40°C (+104°F).

Stocker dans un environnement parfaitement sec et hors gel.

DENSO GmbH

P.O. Box 150120 | 51344 Leverkusen | Germany
Phone: +49 214 2602-0
www.denso-group.com | info@denso-group.com

Les informations concernant les produits, les recommandations, les procédures de pose, les fiches techniques, ainsi que les autres documents prennent en compte des dernières avancées technologiques portées à notre connaissance à la date de l'impression ou de la production d'un document. Nous nous réservons le droit d'apporter des modifications à tout moment aux produits, aux procédures, aux fiches techniques ou aux autres documents sans devoir vous informer des modifications. 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.

Le contenu du site internet n'a aucune obligation légale. Nos conditions de vente en vigueur sont exclusivement consultables sur notre site internet www.denso-group.com. Ceci est la traduction de la fiche d'information produit originale, rédigée initialement en langue allemande. Dans le cas de divergences ou de contestations résultant de l'interprétation de cette fiche d'information produit, la fiche originale en langue allemande, disponible sur www.denso-group.com, a la primauté. Les relations juridiques seront exclusivement régies par la législation allemande.

01.2019