



Principaux avantages :

- ✓ Viscosité optimale.
- ✓ Produit homogène.
- ✓ Ponçage possible.
- ⌚ Réouverture rapide à la circulation après 1 à 2 h selon les conditions météorologiques.
- ✓ Excellente transmission de la pression.
- ✓ Résistance mécanique élevée.

Produit bicomposant de scellement à froid à base de polyuréthane pour l'intégration de capteurs et de boucles de détection dans les chaussées en béton ou en enrobé.

Le groupe DENSO Group Germany est depuis un siècle synonyme d'expérience, de qualité et de fiabilité en matière de protection anticorrosion et de dispositifs innovants d'étanchéité. 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 **DENSOLASTIC®-SV** est un produit bicomposant à base de résine polyuréthane présentant une dureté finale élevée (dureté Shore D : env. 75). Il est de couleur noire.

Grâce à sa consistance particulière, le produit s'applique facilement de manière

homogène et sans bulles.

Le **DENSOLASTIC®-SV** est utilisé notamment pour colmater les découpes dans les surfaces en enrobé ou en béton. Ces découpes dans la chaussée abritent des capteurs (piézoélectriques) de vitesse par exemple intégrés au produit de

scellement.

Le **DENSOLASTIC®-SV** peut aussi bien être utilisé pour réparer les points de contrôle existants que pour en créer de nouveaux. Le **primaire DENSOLASTIC®-SV** garantit une parfaite adhérence au contact des bords de la découpe.

Propriétés (à +21°C / +69,8 °F)

Caractéristiques techniques	Unité	Valeur
Densité (A+B après durcissement)	kg/l	env. 1,45
Couleur	-	noir (anthracite), gris argent possible sur demande
Proportions de mélange (A:B)	-	4:1 (en poids)
Durée de vie en pot	minutes	5-8
Durcissement	heures	env. 24
Délai pour ouverture à la circulation	minutes	env. 60
Délai de ponçage après application	minutes	env. 60
Shore D (après durcissement)	-	75 ±5
Absorption d'eau (5 d à +23 °C/+73,4 °F et 5 d à +40 °C/+104 °F)	%	Augmentation de poids < 2,0 M-%
Temp. maximale après mélange (150 g de produit)	°C/ °F	+65 (+149)

Mise en œuvre

Préparatifs avant l'application

La découpe transversale (fentes) pour la pose de capteurs est généralement de 18 x 25 mm (largeur x profondeur). Les tranchées doivent être parallèles. Les bords doivent être nets.

Préparation des bords

Les bords doivent être propres et secs. Dans l'idéal, les découpes seront nettoyées à l'air comprimé pour enlever la poussière. Afin d'éviter les bavures, poser du ruban adhésif ou autre sur le pourtour des découpes avant d'appliquer le primaire. Couvrir la surface totale des bords préparés avec le **primaire DENSOLASTIC®-SV** (voir fiche produit), spécialement adapté au système. Appliquer le **primaire DENSOLASTIC®-SV** sur les surfaces en enrobé, en béton, en métal ou encore sur les revêtements semi-rigides. Les surfaces en métal lisses (en particulier en inox) peuvent requérir un prétraitement spécifique. Supprimer les couches éventuelles de protection anticorrosion ou autres et passer par ex. un papier de verre afin de donner de la rugosité

Aussitôt que le primaire est sec (après 15-30 min), le produit de scellement peut être posé.

Pose du produit

Mélanger les composants A et B à l'aide d'un outil spécifique (par exemple une

perceuse équipée du mélangeur Collomix WK 70) pendant 1-2 minutes à une vitesse de rotation maximale de 500 t/min (afin de minimiser l'incorporation d'air). Il est préférable de commencer par mélanger le composant A seul.

Couler ensuite immédiatement le mélange obtenu.



La température du support doit être comprise entre +5 °C (+41 °F) et +40 °C (+104 °F).

Le point de rosée doit impérativement être respecté.

Avant que le produit ne durcisse, supprimer les éventuelles bulles d'air (en les lissant au pinceau par exemple ou par un bref passage au chalumeau).

Retirer les rubans adhésifs posés avant l'application du primaire immédiatement après avoir coulé le **DENSOLASTIC®-SV**. Le produit de scellement peut être poncé environ 60 minutes après la pose (à 23 °C / +73,4 °F).



Il est sec au toucher et a totalement durci après environ 24 heures (à +23 °C / +73,4 °F). Les durées de vie en pot et de durcissement dépendent de la température ambiante et diminuent lorsque cette dernière augmente.

Il est important de protéger du mieux possible le produit de l'humidité jusqu'à son durcissement.

Nettoyage des outils

Les outils et les équipements de pose peuvent être nettoyés à l'acétone. Le produit déjà dur peut être retiré mécaniquement.

Conditionnement et emballage

Le **DENSOLASTIC®-SV** est conditionné en kit de 2 bidons (composants A + B)

regroupés dans un carton. La quantité de ces composants correspond

aux proportions de mélange requises. Une palette = 48 kits (soit 96 l).

Nom du produit	Contenu	Numéro d'article
DENSOLASTIC®-SV	2,0 l (Comp. A+B)	102 02 260
Primaire DENSOLASTIC®-SV (noir)	1,0 l (monocomposant)	102 02 389

Stockage

Stockage dans son emballage d'origine fermé hermétiquement. Sur chantier, ne se surtout pas exposer au gel ou à des températures supérieures à +40 °C (+104 °F).

Stocker dans un endroit bien aéré et veiller à ce que le produit ne soit pas en contact avec le sol.

Il est possible, dans ces conditions, de stocker le **DENSOLASTIC®-SV** au moins 12 mois à partir de sa date de fabrication.

DENSO GmbH

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

Nuestras hojas técnicas, manuales de aplicación y demás folletos aconsejan según nuestros mejores conocimientos en el momento de su imprenta. El contenido no es legalmente vinculante. Por lo tanto, no se asume ninguna responsabilidad por los consejos incorrectos y omitidos. El aplicador está obligado a comprobar la idoneidad y posibilidad de aplicación por el fin previsto. A menos que se especifique lo contrario, todas las marcas mencionadas son marcas comerciales de DENSO, al menos registradas en Alemania, que están protegidas por la ley.

Sólo se aplican nuestras condiciones generales de venta, que encontrará en www.denso-group.com. Esta es una traducción de la información original del producto en alemán. En caso de discrepancia o de que surja alguna disputa sobre la interpretación, será determinante el texto alemán de la respectiva información de producto alemana, que se encuentra en www.denso-group.com. La relación jurídica se regirá por el derecho alemán.