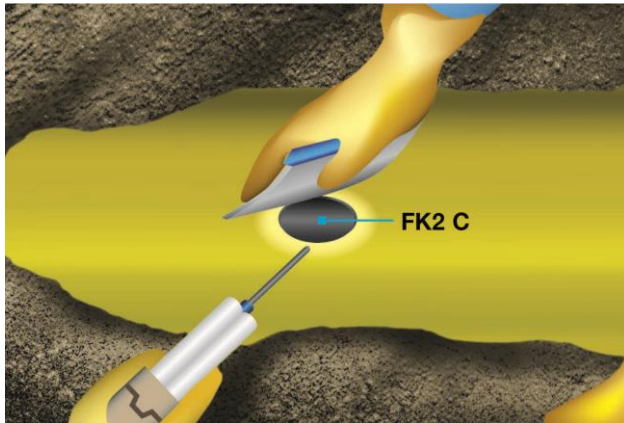


DENSOLID®-FK2 C

DENSOLID®-FK2 C Mastic de réparation



Fiche produit



Principaux avantages:

- Protection anticorrosion pour des exigences élevées.
- Application simple et rapide.
- Applicable à la spatule, sans primaire.
- Répond aux exigences des normes EN 10290 (classe B, type 3), et DIN 30677-2.
- Application nettement plus rapide que les systèmes de réparation classique à base de Melt-Stick et de patches de réparation.

Revêtement bi-composant à base de polyuréthane applicable au pinceau pour le revêtement anticorrosion des robinetteries et pièces complexes enterrées et pour la réparation des défauts de revêtements anticorrosion en PE, PP, EP, PUR.

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

Revêtement anticorrosion bi-composant à base de polyuréthane. Applicable à la spatule ou au pinceau (cartouche de 400 ml uniquement). Peut être appliqué sans primaire sur surface acier ou revêtement usine préalablement activé. Application simple grâce aux cartouches. Répond aux exigences des normes EN 10290 (classe B, type 3) et DIN 30677-2. La cartouche de 50 ml est thixotrope, le produit peut donc être appliqué en position 6 heures. Le temps de durcissement est adapté à la taille de la cartouche.

Utilisation du produit :

Protection anticorrosion de tuyaux en acier, de réservoirs, de robinetteries et de pièces complexes enterrées. Réparation des défauts sur les revêtements anticorrosion en PE, PP, PUR et epoxy.

Consommation produit:

Consommation pour une épaisseur de revêtement de 2 mm:
Cartouche 400 ml: env. 0,175 m²
Cartouche 50 ml: env. 200 cm²

Application du produit:

Veillez respecter de façon distincte les recommandations d'application

du **DENSOLID®-FK2 C** et du **DENSOLID®-FK2 C Mastic de réparation** 50 ml.

Pistolets d'application : **DENSOMIX®-50**

Pistolet d'application pour cartouches de 50 ml avec 4 spatules en plastique incluses.

DENSOMIX®-400 M

Pistolet manuel pour cartouches de 400 ml.

DENSOMIX®-400 P

Pistolet pneumatique pour cartouches de 400 ml.

Propriétés

Propriété	Unité	Valeur	Norme	
Épaisseur par couche	mm	≥ 1,5 mm (FK2 C) ≥ 2,5 mm (FK2 C Mastic de réparation)	ISO 2808	
Classe de résistance	-	Classe B, Type 3	EN 10290	
Absence de porosité à	8 kV/mm, max 20 kV	-	Satisfait	EN 10290
Résistance aux chocs	+23°C (+73°F)	J/mm	≥ 5	EN 10290
	-5°C (+23°F)		≥ 3	
Résistance à la pénétration	dry, +23°C (+73°F)	mm	≤ 0.1	EN 10290
	dry, +80°C (+176°F)	%	≤ 27	
Allongement à la rupture		%	≥ 18	EN 10290
Résistance diélectrique	+23°C (+73°F)	Ω · m ²	≥ 10 ¹⁰	EN 10290
	+80°C (+176°F)		≥ 10 ⁴	
Adhérence	v-cut, +23°C (+73°F)	mm	≤ 1	EN 10290
	v-cut, +80°C (+176°F)		≤ 1	
	Pull-off, +23°C (+73°F)	N / mm ²	≥ 16	
	Pull-off, +80°C (+176°F)		≥ 3	
Adhérence après vieillissement thermique	+100°C (+212°F), 100 jours	N / mm ²	≥ 17	EN 10290
Corrosion sous écran cathodique	+23°C (+73°F), 30 jours	mm	≤ 3.0	EN 10290
	+60°C (+140°F), 2 jours		≤ 2.5	
Dureté	+5°C (+41°F)	Shore D	77 +/- 5	ISO 868
	+23°C (+73°F)		74 +/- 5	
	+40°C (+104°F)		66 +/- 5	
	+70°C (+158°F)		45 +/- 5	
Densité		g/cm ³	env. 1.4	-
Température de service		°C (°F)	-20 to +80 (-4 to +176)	EN 10290

Vitesse de durcissement		10°C	20°C	40°C
Cartouche 50 ml	Durée d'utilisation	env. 75 sec	env. 60 sec	env. 50 sec.
	Sec au toucher	env. 40 min	env. 10 min	env. 5 min
	résistant	env. 4 h	env. 2 h	env. 1.5 h
Cartouche 400 ml	Durée d'utilisation	env. 5 min	env. 4 min	env. 3 min
	Sec au toucher	env. 60 min	env. 30 min	env. 25 min
	résistant	app. 24 h	env. 8 h	env. 7 h
Température de mise en œuvre	Support	≥ +10°C (≥ +50°F) ; min. +3°C (+5,4 °F) au-dessus du point de rosée		
	Environnement	+5°C à +50°C (+41°F à +122°F)		
	Matériau	+15 à +30°C (+59°F à +86°F)		
Surface en acier	Degré de pureté (ISO 8501-1)	min. Sa 2 ½		
	Rugosité (ISO 8503-1)	40 - 100 µm		
Humidité relative de l'air		≤ 80%		

Conditionnement

DENSOLID®-FK2 C et DENSOLID®-FK2 C Mastic de réparation

Sets de cartouches comprenant des mélangeurs statiques dans le carton.

Couleur	Contenu par cartouche		Contenu par carton	
	[ml]	[g]	Cartouches	[g]
noir	50	64	6	384
noir	50	64	20	1280
noir / gris	400	520	5	2.600

Stockage

Le **DENSOLID®-FK2 C** peut être stocké dans son emballage d'origine (intact) pendant au moins 12 mois à partir de la date de fabrication.

Température de stockage : +15°C (+59°F) à +30°C (+86°F). Courte durée (transport) : +5°C (+41°F) à +50°C (+122°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. **07.2019**