



Principaux avantages:

-  Température de service de -20°C à +80°C (de -4°F à +176°F).
-  Conforme à la classe de résistance B, type 3 selon la norme DIN EN 10290.
-  Sans solvants.
-  Équilibre exceptionnel entre flexibilité et dureté.
-  Revêtement applicable en usine ou sur chantier.

Revêtement à base de polyuréthane pour la protection anticorrosion de canalisation en acier, de robinetteries et de réservoirs enterrés ou pour la protection des entrées / sorties de sol.

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

DENSOLID[®]-FK2 est un revêtement bi-composant à base de polyuréthane applicable par projection airless à chaud. DENSOLID[®]-FK2 est idéal pour protéger durablement contre la corrosion les canalisations en acier, les robinetteries et les réservoirs enterrés. DENSOLID[®]-FK2 est également adapté pour la réalisation du revêtement, dans des zones soumises à des contraintes particulièrement élevées telles que les entrées / sorties de sol des canalisations.

DENSOLID[®]-FK2 est aussi bien applicable en usine que sur chantier et peut donc être utilisé pour des travaux de réhabilitation ou de constructions neuves.

Sa dureté élevée alliée à une bonne flexibilité lui confère une excellente résistance aux contraintes mécaniques.

Grâce à ces propriétés, DENSOLID[®]-FK2 est utilisé avec succès, par exemple pour la réhabilitation du revêtement anticorrosion de postes de compression de gaz.

DENSOLID[®]-FK2 est conforme aux exigences des normes DIN 30677-2 et DIN EN 10290 (classe B, type 3) et est donc parfaitement adapté à la protection de conduites soumises à des contraintes mécaniques élevées avec des températures de service allant jusqu'à +80°C (+176°F).

DENSOLID[®]-FK2 C constitue une alternative en cartouches à double compartiment, applicable à la spatule et permettant de réaliser le revêtement de surfaces plus petites ou la réparation de défauts.

Propriétés

Propriété		Composant A	Composant B
Couleur		Noir	Marron transparent
Dyn. Viscosité, (mPas)	+25°C (+77°F)	13000	160
	+50°C (+122°F)	1500	
	+70°C (+158°F)	300	
Densité (g / cm3)		env. 1.39	env. 1.23
Rapport de mélange	Poids	100	36.36
	Volumes	100	40.9

Propriété		Unité	DENSOLID®-FK2 Valeur typique	DENSOLID®-FK2 Valeur nécessaire	Méthode d'essai
Résistance aux chocs	+23°C (+73°F)	J/mm	>7	>5	EN 10290
	-5°C (+23°F)	J/mm	>3	>2	EN 10290
Résistance à la pénétration	+23°C (+73°F)	mm	<0.15	≤0.2	EN 10290
	+80°C (+176°F)	%	≤29	≤30	EN 10290
Dureté	+5°C (+41°F)	Shore D	77 ±3	-	ISO 868
	+23°C (+73°F)	Shore D	74 ±3	-	ISO 868
	+40°C (+104°F)	Shore D	66 ±3	-	ISO 868
Corrosion sous écran cathodique	+60°C (+140°F), 2d	mm	<6	≤8	EN 10290
Résistance à la traction	+23°C (+73°F)	MPa	>16	>7	EN 10290
	+80°C (+176°F)	MPa	>3	-	EN 10290
Adhérence après vieillissement thermique (100 d. 100°C (+212°F))		MPa	>17	-	EN 10290
Adhérence (test au couteau)	+23°C (+73°F)	mm	<1	<3	EN 10290
	+80°C (+176°F)	mm	<2	<5	EN 10290
Allongement à la rupture		%	>15	>10	EN 10290

Conditionnement

	Emballage	Contenu	
		Poids [kg]	Volumes approx. (l)
Composant A	Bidon	35	25,5
	Fût	245	175
Composant B	Seau	12	9,7
	Bidon	32	26
	Fût	225	183

Autres dimensions d'emballage disponibles sur demande.

Stockage

DENSOLID®-FK2 peut être stocké dans son emballage d'origine au moins 12 mois à compter de la date de fabrication en respectant les conditions de stockage.

Température de stockage : Composant A : +5°C à +30°C (+41°F à +86°F) composant B : +15°C à +30°C (+59°F à +86°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