



Principaux avantages:

- Durablement élastique.
- Amortit les vibrations.
- Pour des sollicitations statiques et dynamiques élevées.
- Grande résistance au gel et au sel de déneigement.
- Possibilité d'ouverture rapide à la circulation.
- Ce matériau existe en version coulante (**EM-G**) ou applicable à la spatule (**EM**).

Mortier synthétique bicomposant, stable et durablement élastique pour des joints soumis à des sollicitations dynamiques.

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®-EM** est un matériau bicomposant à base de polyuréthane, comportant des fines.

Ce matériau existe en version coulante (**EM-G**) ou applicable à la spatule (**EM**).

Après durcissement, le mortier élastomère est très stable et durablement élastique.

Les excellentes propriétés du **DENSOLASTIC®-EM** ont été prouvées lors de tests officiels réalisés par des instituts de contrôle indépendants.

Lors de ces tests, la sollicitation de fatigue dynamique a, entre autres, été testée.

Contrairement à un mortier minéral, le **DENSOLASTIC®-EM** était encore intact, même après plus de 150 000 cycles de fatigue.

Utilisation

Le **DENSOLASTIC®-EM** est utilisé pour réaliser une jonction sous des éléments soumis à des sollicitations dynamiques et statiques élevées.

On peut citer comme exemple d'utilisation l'application sous forme de mortier pour réaliser des joints sous les regards, en particulier sur des routes très fréquentées par

des camions.

Grâce à son élasticité, le **DENSOLASTIC®-EM** réduit les bruits et amortit les vibrations.

Propriétés du produit (à +21 °C / +69,8 °F)

	Unité	Valeur
Délai d'utilisation (selon la température)	Minutes	ca. 15
Densité	g/cm ³	ca. 1,10
Dureté Shore A	-	ca. 60 - 80
Stabilité après application*	Stunden	ca. 1
Changement de volume par temps alternant gel/dégel	%	< 2

*Le temps de durcissement jusqu'au moment d'obtention de la stabilité dépend beaucoup de la température et peut prendre plus de temps si les températures sont basses!

Mise en œuvre

Préparation de la sous-couche

Appliquer le primaire **DENSOLASTIC®-E Primer** sur la sous-couche sèche et propre, puis laisser sécher. La couche de primaire est nécessaire lorsqu'on veut par exemple réaliser une jonction imperméable aux liquides entre le mortier élastomère et les surfaces de contact.

Avant l'application de la bague de support (ou tout autre élément similaire), il faut installer les barres de retenue, car au début, le mortier n'est pas stable.

Les barres de retenue doivent être souples pour pouvoir les retirer ultérieurement. Les cavités restantes doivent être bouchées avec du mortier élastomère.

Pose du DENSOLASTIC®-EM



La température extérieure, ainsi que celle des composants, doit être supérieure à +5 °C (+41 °F). Verser entièrement le contenu du composant B dans le récipient du composant A, puis remuer le mélange obtenu à l'aide d'un malaxeur électrique (type COLLOMIX VK70) à la vitesse minimale de 500 tr/min. Le temps de mélange pour les petits récipients est d'au moins 3 minutes et, pour les grands récipients,

d'au moins 4 minutes.

Appliquer rapidement le mortier élastomère à l'aide d'une truelle ou d'un outil similaire, vous permettant de faire couler le matériau. Avant le coulage, prévoir un film de séparation en polyéthylène (ou tout autre élément similaire) entre le mortier et le coffrage.

Nettoyer immédiatement l'appareil et les instruments utilisés pour la pose avec de l'acétone ou retirer les résidus mécaniquement après leur durcissement.

À température ambiante (env. +23 °C / +73,4 °F), le matériau est, en règle générale, déjà suffisamment solide après une heure pour que la voie puisse être rouverte à la circulation.

En cas de températures basses, le durcissement du matériau prend plus de temps.

Conditionnement et emballage

Le **DENSOLASTIC®-EM** est livré dans des récipients séparés (composants A et B). Le contenu des récipients correspond au

rapport de mélange approprié des composants A et B. La couleur est rouge (pigmentée de noir).

Nom du produit	Taille du récipient	N° d'art.	Unité de conditionnement
DENSOLASTIC®-EM	2,44 kg (A+B)	102 02 375	Carton (255 x 220 x 190) (60 cartons/palette)
DENSOLASTIC®-EM	7,30 kg (A+B)	102 02 416	Récipients en vrac (42 récipients/palette)
DENSOLASTIC®-EM-G (coulable)	2,57 kg (A+B)	102 02 380	Carton (255 x 220 x 190) (45 cartons/palette)
DENSOLASTIC®-EM-G (coulable)	5,1 kg (A+B)	100 77 214	Récipients en vrac
DENSOLASTIC®-E Primer	1,0 l	101 19 899	

Stockage

Fermé hermétiquement dans son emballage d'origine. Éviter toute exposition à une température supérieure à +40 °C (+104 °F) et toute exposition au gel.

Stocker les récipients dans un endroit bien ventilé et éviter toute infiltration du matériau dans le sol.

Dans ces conditions, le **DENSOLASTIC®-EM/-EM-G** peut être stocké pendant au moins 12 mois à compter de la date de fabrication.

DENSO GmbH

P.O. Box 150120 | 51344 Leverkusen | Germany
Phone: +49 214 2602-0 | Fax: +49 214 2602-217
www.denso.de | info@denso.de

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.de.

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.de, aura la primauté. Les relations juridiques seront exclusivement régies par la législation allemande.

11.2016