

# PROXAN<sup>®</sup>-RM 3



Mortier de réparation

- à base de résine époxy
- Composant du système de réparation du béton pour les systèmes LAU (Z-74.12-96)

PROXAN<sup>®</sup>- RM 3 est un mortier de réaction en résine pigmenté à deux composants à base de résine époxy et rempli de sables de quartz spéciaux.

## Utilisation

En combinaison avec l'agent adhérent PROXAN<sup>®</sup>- HRM 3, le mortier de réparation PROXAN<sup>®</sup>- RM 3 est de préférence utilisé pour la réparation du béton dans les zones où des produits chimiques peuvent agir, par exemple dans les installations de stockage, de remplissage et de transfert de polluants de l'eau (installations LAU).

## Instructions de traitement

### Exigences aux supports

Le support minéral doit être sec, porteur, avec une bonne adhérence et exempt de boue, de poussière, de particules libres, de graisse et d'huile. On y parvient par fraisage, grenailage, meulage ou utilisation d'une brosse métallique. Retirez ensuite les pièces détachées en soufflant dessus. Après le prétraitement, la force adhésive de la base en béton doit être d'au moins 1,5 N/mm<sup>2</sup>. Pour une meilleure imbrication du système de réparation avec l'ancien béton et pour réduire les contraintes entre le système de réparation et l'ancien béton, les zones endommagées doivent être mortaisées à un angle d'environ 45° par rapport au raccordement à la surface de l'ancien béton. La profondeur déterminante est à prendre dans le concept de réparation de l'installation concernée (voir section d'homologation 4.1(2)), en tenant compte de la géométrie d'installation admissible selon l'annexe 4, tableau 2. Il est interdit de découper les zones endommagées (par exemple avec des lames de scie ou des jets d'eau à haute pression).

### Mélange du mortier de réparation PROXAN<sup>®</sup>- RM 3

Le composant maître (A) et le composant durcisseur (B) sont conditionnés dans un rapport de mélange précisément dosé. Videz les deux composants dans un mélangeur (égouttez ou raclez) et mélangez intensivement pendant 2 à 3 minutes. Si le mortier est mélangé dans le récipient de livraison, il est recommandé d'utiliser un mélangeur électrique à main, par exemple une perceuse à rotation lente (300-400 tours/minute) avec un panier mélangeur attaché. Lors du mélange, essuyez vigoureusement les surfaces latérales et inférieures du récipient à plusieurs reprises. Pour éliminer complètement les erreurs de mélange, le matériau prémélangé doit être transféré dans un récipient propre et remué à nouveau. Puis appliquez rapidement le matériau mélangé.

### Autres instructions de traitement

Appliquez une couche d'apprêt sur la surface en béton prétraité de manière appropriée ou sur les armatures dans le béton avec l'agent adhérent PROXAN<sup>®</sup>- HRM 3. Le mortier de réparation est ensuite appliqué sur l'agent adhérent fraîchement appliqué et non encore durci et la surface est poudrée de sable de 0,1-0,3 mm lorsqu'elle est fraîche.

L'application ne peut être effectuée que si la température du support est supérieure d'au moins 3 K à la température du point de rosée en vigueur (pour plus d'informations, voir abZ).

## Distribution centralisée

Dortmunder Gußasphalt GmbH & Co. KG

✉ Am Hafenbahnhof 10 ■ 44147 Dortmund ■ Allemagne

☎ +49 231 395797 - 37    @ info@dga.de    🌐 www.dga.de

**Fabricant**

Plante Greiz

## Produits de nettoyage

En cas d'interruption du travail, nettoyez immédiatement les outils avec le nettoyant PROXAN®- PR 4 ou PROXAN®- PR-S. Ne pas laisser le nettoyant et les composants du matériau pénétrer dans le sol, les égouts ou les cours d'eau !

## Forme de livraison

Seau 8 kg, 20 kg

## Données techniques

	PROXAN®- RM 3
Couleur :	gris béton
Densité en vrac :	$\geq 2,1 \text{ g/cm}^3$
Rapport de mélange :	A : B = 1000 : 36
Température de travail :	$8 \text{ °C} \leq T \leq 30 \text{ °C}$
Résistance à la compression (7 d) :	110 N/mm <sup>2</sup>
Résistance à la flexion (7 d) :	33 N/mm <sup>2</sup>
Force adhésive sur le sol :	$> 1,5 \text{ N/mm}^2$ (fissures dans le béton)
Résistance à la température :	$- 20 \text{ °C} \leq T \leq 60 \text{ °C}$
Module d'élasticité dynamique (23 °C) :	29200 N/mm <sup>2</sup>
Coefficient de dilatation thermique :	$26,6 \times 10^{-6} \text{ 1/K}$
Retrait d'adhérence :	moins de 0,1 %

## Stockage

Capacité de stockage : un an. Maintenir les récipients hermétiquement fermés, stocker dans un endroit sec à + 15 °C à + 20 °C si possible. Évitez la lumière directe du soleil.

## Élimination

Le mortier de réparation durci peut être éliminé comme un déchet municipal.

Le composant A du mortier est à éliminer dans les déchets de peintures et vernis, les résines ou durcisseurs dans les déchets de peintures et vernis contenant des solvants organiques.

Vous trouverez de plus amples informations dans la fiche de données de sécurité.

## Protection au travail

Pour le maniement de produits chimiques, les données physiques significatives, les exigences techniques de sécurité, les données toxicologiques et écologiques doivent être consultées dans la fiche de données de sécurité EG. Les prescriptions de la directive pour les matières dangereuses doivent être suivies.

## Attention

Les informations ci-dessus correspondent à l'état actuel des connaissances et à nos expériences antérieures. Elles ne prétendent pas être complètes. Les conditions changeantes lors de l'application, les différentes conditions de travail dans le bâtiment et la variété des matériaux excluent une réclamation de responsabilité de cette information. La meilleure sécurité contre les possibles échecs est réalisée par de propres tests pour le but prévu. Notre service technique vous conseillera avec plaisir.

Cette information sur le produit correspond à l'information dont nous disposons actuellement. L'applicateur est tenu de vérifier la pertinence et les possibilités d'utilisation pour le but prévu. Si vous avez d'autres questions à propos de notre produit, n'hésitez pas à nous contacter. Nous sommes là pour vous conseiller. Nos conditions générales de vente et de livraison, que vous trouverez sur le site [www.dga.de](http://www.dga.de), s'appliquent.

Rev.: 01/21

## Distribution centralisée

Dortmunder Gußasphalt GmbH & Co. KG

✉ Am Hafenbahnhof 10 ■ 44147 Dortmund ■ Allemagne

☎ +49 231 395797 - 37    @ info@dga.de    🌐 [www.dga.de](http://www.dga.de)

**Fabricant**

Plante Greiz