

# PROXAN®-RM 3



## Reparatiemortel

- Op basis van epoxyhars
- Goedgekeurd door het DIBt (Deutsches Institut für Bautechnik) voor het repareren van beton in installaties voor het opslaan, afvullen en overslaan van watergevaarlijke stoffen volgens Z-74.12-96

De reparatiemortel PROXAN®- RM 3 is een gepigmenteerde 2C-reactieharsmortel op basis van epoxyhars en gevuld met speciaal kwartzand.

## Toepassing

In combinatie met het hechtmiddel PROXAN®- HRM 3 wordt de reparatiemortel PROXAN®- RM 3 gebruikt voor het repareren van beton, bij voorkeur op plaatsen waar chemicaliën kunnen inwerken, bijv. in installaties voor het opslaan, afvullen en overslaan van watergevaarlijke stoffen.

## Verwerkingsinstructies

### Vorbereitung van de ondergrond

De minerale ondergrond moet droog, stevig, fijnkorrelig en vrij van slurry, stof, losse deeltjes, vet en olie zijn. Dit wordt bereikt door te frezen, te kogelstralen, te slijpen of te borstelen met een draadborstel. Blaas vervolgens de losse deeltjes weg. Na de behandeling moet de hechtcracht van de betononderlaag ten minste 1,5 N/mm<sup>2</sup> bedragen. Om de verbinding van het reparatiesysteem met het oude beton te verbeteren en de spanningen tussen beide elementen te verminderen, moeten de beschadigde delen onder een hoek van ca. 45° ten opzichte van de aansluiting met het oude betonoppervlak worden uitgebeiteld. De juiste diepte vindt u in het reparatieconcept voor de desbetreffende installatie (zie goedkeuring paragraaf 4.1(2)), met inachtneming van de toelaatbare geometrische aspecten volgens bijlage 4, tabel 2. Het uitsnijden van de beschadigde delen (bijv. met een zaagblad of hogedrukwaterstraal) is niet toegestaan.

### Reparatiemortel PROXAN®- RM 3 mengen

De basiscomponent (A) en verhardercomponent (B) zijn in exact gedoseerde mengverhoudingen verpakt. Doe de twee componenten in een dwangmenger (laat de emmer leegdruppelen of schraap hem uit) en meng ze intensief gedurende 2-3 minuten. Als de mortel in de geleverde emmer wordt gemengd, is een elektrische handmixer aanbevolen, bijv. een langzaam draaiende boormachine (300-400 rpm) met een mengstaaf. Bij het mengen moeten het zij- en bodemoppervlak van de emmer meerdere malen stevig worden afgeschraapt. Om onvoldoende menging volledig uit te sluiten, moet het voorgemengde materiaal in een schoon vat overgegoten en vervolgens nogmaals gemengd worden. Daarna moet het gemengde materiaal snel worden verwerkt.

### Verdere Verwerkingsinstructies

De voorbereide betonoppervlakken of wapening in het beton wordt met hechtmiddel PROXAN®- HRM 3 behandeld. Vervolgens wordt de reparatiemortel op het verse, nog niet uitgeharde hechtmiddel aangebracht en wordt het niet-gedroogde oppervlak met zand 0,1-0,3 mm gepoederd. Het product mag alleen worden verwerkt, als de temperatuur van de ondergrond ten minste 3 K boven de heersende dauwpunttemperatuur ligt (voor meer informatie zie technische goedkeuring).

## Centrale verkoop

Dortmunder Gußasphalt GmbH & Co. KG

✉ Am Hafenbahnhof 10 ■ 44147 Dortmund ■ Duitsland

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

## Fabrikant

Fabriek Greiz

### Reiniging

Wanneer het werk onderbroken wordt, moet het gereedschap onmiddellijk met de reiniger PROXAN®- PR 4 of PROXAN®- PR-S worden schoongemaakt. Voorkom dat de reiniger en materiaalcomponenten in de bodem, de riolering of het water terecht komen!

### Leveringsvorm

Emmer 8 kg, 20 kg

### Technische gegevens

	PROXAN®- RM 3
Kleur:	betongrijs
Bulkdichtheid:	$\geq 2,1 \text{ g/cm}^3$
Mengverhouding:	A : B = 1000 : 36
Verwerkingstemperatuur:	$8 \text{ °C} \leq T \leq 30 \text{ °C}$
Druksterkte (7 d):	110 N/mm <sup>2</sup>
Buigtreksterkte (7 d):	33 N/mm <sup>2</sup>
Hechting aan de ondergrond:	$> 1,5 \text{ N/mm}^2$ (scheurt in beton)
Temperatuurbestendigheid:	$- 20 \text{ °C} \leq T \leq 60 \text{ °C}$
Dynamische elasticiteitsmodulus (23 °C):	29200 N/mm <sup>2</sup>
Thermische uitzettingscoëfficiënt:	$26,6 \times 10^{-6} \text{ 1/K}$
Adhesiekrimp:	minder dan 0,1 %

### Opslag

Max. opslagduur: één jaar. Bewaar de emmers goed gesloten, op een droge plaats en indien mogelijk bij + 15 °C tot + 20 °C. Vermijd direct zonlicht.

### Verwijdering

Uitgeharde reparatiemortel kan als huishoudelijk afval worden verwijderd. De A-component van de mortel moet worden verwijderd als verf- en lakafval dat harsen bevat, en de verharder als verf- en lakafval dat organische oplosmiddelen bevat. Meer informatie vindt u op het veiligheidsinformatieblad.

### Arbeidsveiligheid

Voor de omgang met chemische stoffen moeten de belangrijkste fysische, veiligheidstechnische, toxicologische en ecologische gegevens op het Europese veiligheidsinformatieblad worden geraadpleegd. De voorschriften van de richtlijn inzake gevaarlijke stoffen moeten worden nageleefd.

Deze productinformatie komt overeen met onze huidige kennis van informatie. De gebruiker is verplicht de geschiktheid en mogelijke toepassingen voor het beoogde doel te controleren. Als u nog vragen heeft over ons product, adviseren wij u graag. Onze algemene verkoop- en leveringsvoorwaarden zijn van toepassing, die u kunt vinden op [www.dga.de](http://www.dga.de).

Rev.: 01/21

#### Centrale verkoop

Dortmunder Gußasphalt GmbH & Co. KG

✉ Am Hafenbahnhof 10 ■ 44147 Dortmund ■ Duitsland

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

#### Fabrikant

Fabriek Greiz