

## Productinformatie GeoPox DM50

### Toepassing

Voegen van bestratingen bij middelzware belasting zoals bijvoorbeeld opritten, toegangswegen, winkelstraten, voetgangersgebieden etc.

- geschikt voor nieuw aan te leggen bestratingen en voor de sanering van bestaande bestratingen
- geschikt voor natuursteen, betonmaterialen en gebakken bestratingsmaterialen etc.
- minimale voegbreedte 8 mm
- voor middelzware belaste oppervlakten in zand of split, bij regelmatig zwaardere belastingen is het aan te raden de straatlaag daarop aan te passen
- in het geval van zware verkeersbelasting adviseren wij onze cementgebonden voegmortel Geocon

### Producteigenschappen

DM50 is een 2-componenten, gebruiksklaar geproduceerd, waterdoorlatende voegmortel samengesteld uit verschillende zandsoorten en een binding op epoxyharsbasis

- snel en eenvoudig te verwerken
- geen vervuiling van het bestratingsoppervlak en geen onkruidgroei
- duurzame voegvulling, geen uitspoeling van de voegen
- bestand tegen machinaal reinigen en hoge weerstand tegen vorst en dooizout
- waterdoorlatend, geen afdichting van de ondergrond
- veegvast

### Productinformatie en technische gegevens

#### Samenstelling

Bindmiddel: oplosmiddelvrij, gemodificeerde epoxyhars en opbouw van kwartszandsoorten

#### Kleuren

Zand, steengrijs, basalt

#### Verwerkingstemperatuur

Min. 8 ° C voor komende 3 dagen, max. 30 ° C

#### Verwerkingstijd

Ca. 30 minuten bij 20 ° C

#### Dichtheid

Ca. 1,8 g/cm<sup>3</sup>

#### Verbruik

Bij een voegbreedte van 8 mm en een voegdiepte van 30 mm:

waalformaat	ca. 10 kg/m <sup>2</sup>
dikformaat	ca. 8 kg/m <sup>2</sup>
kleinplaveisel	ca. 8 kg/m <sup>2</sup>
klinkerformaat	ca. 6 kg/m <sup>2</sup>

#### Sterkte eigenschappen

Bouwplaats gegevens na 7 dagen bij 20°C:

Drukvastheid: ca. 50 N/mm<sup>2</sup>

Buigsterkte: ca. 20 N/mm<sup>2</sup>

#### Waterdoorlatendheid

Ca.  $K > 1 \times 10^{-4}$  cm/s gem. DIN 18035  
(na verdichting)

#### Verpakking en opslag

Emmer van 25 kg, vorstvrij opslaan, houdbaarheid minimaal 12 maanden

## Verwerking GeoPox DM50

### 1 Voorbereiding

Aanbevolen voegdiepte: min. 30 mm

Aanbevolen voegbreedte: min. 8 mm

Bij belastbare oppervlakten wordt het vullen van de volledige voeghoogte aanbevolen.

Verwerking tussen +5° C en +30° C

Het oppervlak alvorens het voegen grondig reinigen.

Het oppervlak dient vochtig te zijn, echter mag er geen water in de voegen staan of op de stenen aanwezig zijn.

Benodigd gereedschap:

- Dwangmenger
- Rubber vloertrekker en middelharde bezem

DM50 kan een lichte waas achterlaten op het steenoppervlak, afhankelijk van het soort en de kleur van de verharding. Wij adviseren daarom altijd een proefstukje aan te brengen.

### 2 Uitvoering

De volledige inhoud van de emmer zorgvuldig mengen met de flesinhoud. Het mengsel kan direct verwerkt worden zodra een goede homogene menging gewaarborgd is na ca. 2-3 minuten. Nadien ca. 10% water toevoegen en nogmaals ca. 3 minuten goed doormengen.

### 3 Mortel aanbrengen

DM50 met een rubber vloertrekker of bezem goed in de voegen aanbrengen en schoon afvegen. Smalle voegen kunnen eventueel extra verdicht worden door middel van trillen. Daarna de voegen bijvullen en het oppervlak schoon afvegen.

### 4 Oppervlak reinigen

Na een wachttijd van 10 tot 20 minuten dienen de mortelresten van het oppervlak zorgvuldig te worden afgeveegd door middel van een middelharde bezem diagonaal over de voegen te vegen. Vrijkomende mortelresten niet opnieuw verwerken.

### 5 Opmerkingen

**Vers gevoegde oppervlakken minimaal 12 uur tegen regen beschermen.**

Beloopbaar na 12 uur, volledige belasting na 7 dagen bij +20°C en 65 % rel. luchtvochtigheid.

Hogere temperaturen bevorderen de uitharding. Bij lage temperaturen dient de uithardingsperiode te worden verlengd.

Gebruikte gereedschappen met water en eventueel schoonmaakmiddelen reinigen.

Buiten bereik van kinderen houden!

- Beschermingsmaatregelen:

Tijdens de verwerking van de voegmortel beschermende handschoenen en een veiligheidsbril dragen.

- Oog- en huidcontact vermijden.

Afhankelijk van de steensoort en -kleur bestaat de mogelijkheid dat verkleuring in het oppervlak of een glansfilm ontstaat.

#### Afvalbeheer

DM50 kan in uitgeharte toestand als bouwafval worden afgevoerd.

#### Productveiligheid

GISCODE: PU 10

De verwerkingstechnische aanbevelingen en adviezen, welke ter ondersteuning worden aangegeven zijn gegrond op ervaring in het aanbrengen van diverse soorten voegvullingen en zijn met de grootste mogelijke zorgvuldigheid opgesteld. Geobind b.v. is niet aansprakelijk en kan niet verantwoordelijk worden gehouden voor gebreken die te wijten zijn aan de verwerking van de voegmortel.