

Productinformatie Geocon

Geocon is een hoogwaardige voegmortel op basis van speciale cementsoorten en fijnkorrelig zand. De voegmortel beschikt over een zeer hoge aanhechting aan de verhardingselementen.

Verwerking:

Voeghoogte:

De voegmortel dient over de volledige hoogte van de voeg te worden aangebracht.

Voegbreedte:

Minimaal 4 mm.

Verbruik:

Ca. 2,2 kg droge mortel per liter voegruimte.

Verwerkingstemperatuur:

+5°C tot +35°C en minimaal 2 dagen vorstvrij.

Verwerkingstijd:

Ca. 60 minuten bij 20°C.

Benodigd gereedschap:

Waterslang op schoon water aansluiten, doorloopmixer of dwangmenger, rubber vloertrekker, poetsbak en sponzen, speciekuip en troffel.

Vorbereidingen:

Nieuw aangelegde verhardingen niet meer betreden om loslaten van elementen te voorkomen.

Aansluitingen tegen gevels en eventuele dilatatievoegen vooraf voorzien van dilatatieband van rubbergranulaat.

Schoonspuiten van de volledige verharding. Hierbij zorgen dat zaagslib e.d. van het oppervlak is gereinigd

en dat de flanken van de steen volledig schoon zijn voor een optimale hechting van de voegmortel

aan de elementen.

Mortel mengen:

Ca. 3 - 3,5 liter schoon water per zak á 25 kg. in de kuip gieten alvorens de poeder wordt

toegevoegd. Daarna met een mengmachine zorgvuldig en klontvrij mengen tot een homogene massa ontstaat.

Voegen vullen:

De elementen dienen schoon en nat te zijn alvorens de voegmortel aan te brengen. Er mag geen water in de

voegen staan. Voegmortel over de volledige hoogte van de verhardingselementen aanbrengen met een rubber

trekker zodat de voegen volledig vol en zat zijn. Overtollige voegmortel direct met de rubber trekker verwijderen

van het oppervlak. De overige voegen dienen gevuld te worden vanaf het reeds gevulde oppervlak om

lucht- en waterinsluiting te voorkomen. De voegmortel hierbij op het reeds gevulde oppervlak gieten en met de rubber trekker naar voren brengen waarbij de voeg vol vloeit.

Afhankelijk van de voegbreedte en -diepte kan de voeg nazakken. Eventueel deze voegen navullen met verse voegmortel.

Reinigen van het oppervlak:

Wanneer de voegmortel in de voegen licht aangetrokken is, moet het verhardingsoppervlak zorgvuldig gereinigd worden met een sponsmachine of handmatig door middel van een spons met spoelbak. Deze wachttijd is sterk afhankelijk van temperatuur, wind en het soort verhardingselementen. Tussentijds dient het oppervlak met een broeskop vochtig te worden gehouden om indrogen te voorkomen.

Let op dat de voegmortel niet op het verhardingsoppervlak aandroegt.

Opslag en houdbaarheid:

Gesloten zakken kunnen tot 12 maanden bewaard blijven, mits vocht- en vorstvrij opgeslagen. Uitgeharde voegmortel kan als bouwafval worden afgevoerd.

Opmerkingen:

Wij raden aan de voegmortel eerst op een proeflocatie te verwerken. Hanteer altijd de verwerkingsvoorschriften. Het advies is deze voegmortel te verwerken op daarvoor bestemde constructies, zie www.geobind.nl.

Bij kans op vorst voegwerkzaamheden uitstellen.

Vers gevoegde oppervlakken eventueel beschermen tegen mogelijke vorstindringing en uitdroging.

Oppervlaktestructuur: kleur lichtgrijs

Geocon NM:

Opmerking t.a.v. gebruik elementenverharding tijdens uitharding eerste 28 dagen:

- Stremmingstijden:
 - Voor voetgangers: 3 dagen (bij 15° C).
 - Voor personenautoverkeer: 14 dagen (bij 15° C).
 - Voor vrachtverkeer: 28 dagen (bij 15° C).

Geocon SW:

- Stremmingstijden voor voetgangers en fietsers: 24 uur (bij 15° C). Na het aanbrengen van voegvulling Geocon SW dient de verharding ten minste 48 uur afgesloten te blijven voor overig verkeer (bij 15° C).

- Kentallen:

- Buigtreksterkte na 28 dagen: 6,8 N/mm²
- Druksterkte na 28 dagen: 52 N/mm²
- E-modulus (dynamisch): 36.500 N/mm²
- Krimp na 28 dagen: < 0,75 ‰
- Vorst- en wegeenzoutbestendigheid: < 750 g/m² (hoog), volgens CDF-test volgens Rilem voorschrift