

Productinformatie Geomix

Geomix is een licht hydraulische voegvulling welke toegepast kan worden bij een belasting door voetgangers, personenauto verkeer en langzaam rollend zwaar verkeer, waar niet intensief gereinigd wordt met veeg- en/of zuigmaterieel.

Geomix is een homogeen mengsel en bevat de volgende materialen:

- porfier brekerzand 0-2 mm
- porfier steenslag 2-6 mm
- LD-mix 0-8 mm

Geomix Fijn is een homogeen mengsel en bevat de volgende materialen:

- porfier brekerzand 0-2 mm
- porfier steenslag 1-3 mm
- LD-mix 0-8 mm

Voor bestrating van gebakken straatstenen waalformaat of dikformaat en voor het bijvullen van leeg geraakte voegen d.m.v. bijvoorbeeld intensieve reiniging zijn mengsels beschikbaar met een aangepaste samenstelling. Het toepassen van Geomix bij bepaalde gebakken straatsteen soorten kan een grijze grauwsliuer veroorzaken. Met name bij nieuwe gebakken straatstenen is de toepassing van Geomix af te raden.

Het gehalte < 0,063 mm van dit mengsel is maximaal 10 % (massapercentage).

Specificatie LD-mix:

- Samenstelling:
 - 90 % m/m LD staalslak
 - 10 % m/m gegrannuleerde hoogovenslak
- Gradering:
 - 0-8 mm

Bereiding van het samengestelde mengsel geschiedt door mengen in een dwangmenger, waarbij ontmenging nauwlettend in de gaten wordt gehouden.

Verpakking:

- Geomix wordt standaard aangeleverd in big bags á ca. 700 liter.
- Geomix is eventueel aan te leveren in big bags á ca. 350 liter.

Verwerking:

- De voegen tussen verhardingselementen onderling en tussen verhardingselementen en de aansluitende elementen, zoals goten, traptreden, kolken, putafdekkingen, metselwerken, enz. aanvullen met Geomix.
- Het mengsel dient droog in de voegen te worden geveegd.
- Aansluitend dient men de bestrating met een lichte trilplaat af te trillen. De bestrating is dan al redelijk stabiel.
- Hierna wordt de Geomix m.b.v. water en een zware trilplaat verdicht, waarbij het water direct voor de trilplaat uit over de bestrating wordt gegoten en zoveel dat de voegvulling van Geomix gaat vloeien. Deze handeling zo spoedig mogelijk uitvoeren na droog intrillen. Door de hydraulische werking laat vers droog ingetrild materiaal zich gemakkelijker nat intrillen, dan materiaal wat al enige tijd tussen de voegen zit.
- Om bij grote voegdiepten of zeer droge Geomix de voegen onderin nat te maken kan het noodzakelijk zijn om de voegen eerst volledig nat te maken d.m.v. broezen.
- Indien de voeg van Geomix meer dan 2 cm gezakt is brengt men opnieuw Geomix aan in de voegen en verdicht de Geomix opnieuw m.b.v. water en een zware trilplaat.
- De bestrating wordt opnieuw ingeveegd met Geomix onder toevoeging van water tot bovenzijde bestrating. Ter voorkoming van grove split nesten boven in de voeg is het noodzakelijk dat in deze fase de overblijvende grove fractie Geomix regelmatig verwijderd wordt van de bestrating. Deze handeling uitvoeren wanneer de reeds aangebrachte ondervoeg nog nat is (nat in nat verwerken), waarbij voorkomen moet worden dat er zich tussentijds een sliblaagje kan vormen.
- Na het op de juiste wijze aanbrengen van de Geomix voegvulling is het raadzaam de bestrating een aantal weken te laten drogen, vrij van veeg- en zuigmaterieel en verkeer, afhankelijk van temperatuur en neerslag.
- Tijdens warme perioden na het aanbrengen van Geomix de voegen regelmatig nat maken om te snelle uitdroging te voorkomen.
- Geomix is niet bestand tegen intensief reinigen met veeg- en zuigwagens. In voorkomende gevallen dient rekening gehouden te worden met enig onderhoud aan de voegen.