



**PELT &
HOYKAAS**

PRODUCTBLAD

LD-MIX

LD-mix is een hydraulisch bindmiddel met een afmeting van 0-8 mm en is gemaakt op basis van LD-staalslak en gegranuleerde hoogovenslak. LD-mix gebruikt men als stabilisator voor ongebonden en hydraulisch gebonden mengsels voor funderingslagen onder klinker- en asfaltverhardingen.

Door het toepassen van LD-mix als toeslagmateriaal bij menggranulaat ontstaat een funderingsmateriaal met zeer goede eigenschappen:

- ✓ **Hoog draagvermogen na verdichting**
- ✓ **Verbeterde weerstand tegen spoorvorming**
- ✓ **Geen beperkingen in de levensduur**
- ✓ **Circulair; uitstekend herbruikbaar**
- ✓ **NL-BSB gecertificeerd**
- ✓ **Prijstechnisch aantrekkelijk alternatief voor betongranulaat**
- ✓ **Zeer gunstige MKI waarde (Milieu Kosten Indicator)**

LD-mix wordt gemaakt in een verhouding van ca. 75% LD-Staalslak en 25% gegranuleerde hoogovenslak. Optimaal is een mengverhouding granulaat met 15% (m/m) LD-mix. Voor een goed eindresultaat is een goede, homogene vermenging van belang, bijvoorbeeld door een doseer installatie te gebruiken bij het mengproces. Daarnaast vormt een goede verdichting en een juist vochtgehalte van hydraulisch menggranulaat met LD-mix een belangrijke voorwaarde, omdat dit het hydraulische proces en daarmee het draagvermogen bevordert en omdat het juiste vochtgehalte zorgt voor een goede activering van de stabilisator.

LD-mix is een uitstekend vervanging voor betongranulaat. De beschikbaarheid van betongranulaat is immers niet oneindig en het beschikbare materiaal wordt tegenwoordig conform het beton akkoord ingezet bij de productie van beton. Bovendien is LD-mix ook nog eens prijstechnisch een gunstig alternatief.

Indien een wegconstructie met een fundering van hydraulisch menggranulaat met LD-mix bij een reconstructie wordt opgebroken kan het materiaal weer opnieuw worden toegepast als funderingsmateriaal. Omdat de fundering licht gebonden is door de hydraulische werking is het waarschijnlijk noodzakelijk om het materiaal te breken. Na bewerking, en mogelijk het toevoegen van een nieuw aandeel LD-mix, is het granulaat weer toepasbaar als hoogwaardig funderingsmateriaal.