

EEN GOED INGEBOUWDE HALFVERHARDING IS HET HELE WERK !

HG-MIX® is een watervoerend materiaal en dus moet de waterafvoer altijd goed in orde zijn!

Aandachtspunten voor de fundering en/of ondergrond:

- De **draagkracht** moet voldoende sterk zijn, zoals een Ev2 = 30 (NL) of 17 MN/m² (B)
- Op de **juiste hoogte** en mits mogelijk **voorzien van afschot** van 1,5 á 2,5 %
- De **waterdoorlatendheid** realiseren met een hard funderingsmateriaal (< LA.is) met een gering aandeel aan fijn (< 0,063 mm) of zonder deze zo genaamde 0-fractie!
- Bij een slechte waterdoorlatendheid een drainage toepassen; het hemelwater in en op de wegconstructie via goten, greppels en/of geulen laten afvoeren!
- **Vermijd te sterke verdichting** bij aanleg en gebruik; dit tast de doorlatendheid aan.
- Bij droog en warm weer de fundering voor inbouw van de HanseGrand nat maken!

Voorschriften voor inbouw van HanseMineral® (optie, advies):

- Inbouwen **onder afschot** - tonrond, dakprofiel of op één oor - van **1,5 á 2,5 %**
- Heeft een **korrelgrootte 0/16 mm** en goede waterdoorlatendheid (≥ 36 l/m²/uur)
- **Aardvochtig** (vochtgehalte ca 10%) inbouwen; *controle door de "sneeuwbal of zandbak test"!*
- De **verdichtbaarheid** van het losgestorte materiaal is ca 30%, d.w.z. het materiaal 9 cm losgestort aanbrengen en (vibrerend) verdichten tot 6 cm.
- Deze **"dynamische" tussenlaag** is afgesteld op de toplaag, verhoogt langdurig de belastbaarheid hiervan, is de scheidingslaag met de (grovere) fundering en verzorgt het watermanagement in de constructie kortom is eigenlijk **onmisbaar!**

Inbouw instructie voor de HG-MIX® toplaag:

- De HG-MIX® wordt afgeleverd met een **vochtpercentage van ca. 10%**, welke gedurende de gehele inbouw gehandhaafd dient te worden.
- Bij **warm, droog weer** het vochtgehalte regelmatig controleren en zo nodig extra water
- HG-MIX® bij voorkeur **niet inbouwen bij regen**; een te hoog vochtgehalte zorgt voor problemen en kan zorgen voor ontmenging van de zorgvuldig bepaalde korrelopbouw
- Bij inbouw in **late herfst of winter** is de kans dat met name de deklaag niet goed droogt is aanzienlijk; in het voorjaar zal men dan op de nodige nazorg moeten rekenen.
- De **inbouw** kan zowel **handmatig** als **machinaal** gebeuren. Machinaal met een spreidmachine en (vibrerend/statisch) verdichting met een combinatiewals (ca 1.500 kg); handmatig met een "vlak-en-strak", een handwals en/of een trilplaat.
- De **verdichtbaarheid** is ca 30%; dat betekent in de praktijk dat het materiaal los wordt aangebracht in een laag van 6 cm dik en deze vibrerend en/of statisch verdichten tot 4 cm.
- Na verdichting ligt de toplaag **1 á 2 cm hoger** dan het aanliggende maaiveld; naast een goede afwatering worden hierdoor ook mogelijke verontreinigingen voorkomen!
- De deklaag - maar liever de onderliggende constructielagen - **inbouwen onder afschot** (tonrond, dakprofiel of op één oor) van minimaal **1,5 á 2,5 %**.
- Na verdichting de HG-MIX® **goed nat nevelen** en daarna compleet laten drogen; de droogtijd is afhankelijk van het weer en met name de neerslag en de temperatuur!
- Na een eerste **volledige droging** kan de HG-MIX® in gebruik worden genomen. De **uiteindelijke kwaliteit** wordt verkregen na verloop van tijd en veelvuldig gebruik.
- Hemelwater komende vanaf aangelegde terreinen liever **niet afvoeren over de toplaag**, maar bijvoorbeeld via goten, greppels en/of geulen tussen maaiveld en halfverharding.

