

Bijzondere productgroepen



Heidelberg Materials levert een scala aan bijzondere producten met kenmerkende prestaties.

- Bermcrete®: drainerend beton voor toepassing als een natuurlijk ogende bermverharding.
- Castcrete®: beton bestemd voor de koude gietbouw.
- Citycrete®: beton voor moeilijk te bereiken stortlocaties, specifiek voor binnenstedelijke toepassingen.
- Colorcrete®: gekleurd beton.
- Ecocrete®: gerecycled beton.
- Fibercrete® Ready: beton inclusief wapening voor standaard toepassingen.
- Floorcrete®: speciaal concept voor monoliet vloeren.
- Flowcrete®: hoogvloeibare en zelfverdichtende beton.
- Heavycrete®: zwaarbeton met een massa van 2600 t/m 4400 kg/m³.
- Hydrocrete®: colloïdaalbeton – speciaal onderwaterbeton, geschikt voor constructieve toepassingen en oever- en bodembescherming.
- Lightcrete®: lichtgewichtbeton in de gewichtsklasse D1,2 t/m D2,0.
- Safetycrete®: brandveilige opslag voor gevaarlijke stoffen.
- Starcrete®: hogesterktebeton.
- Streetcrete®: vezelversterkte straatverharding.

Duurzaam bouwen, samen met u

Duurzaamheid en de beperking van de milieubelasting speelt op verschillende vlakken, vanaf het ontwerp via de gebruiksfase tot aan het hergebruik. Samen met haar partners binnen het bouwproces zorgt Heidelberg Materials voor een ecoverantwoorde aanpak.

Wij bieden ondersteuning voor:

-  • De verbetering van de milieuprestaties van bouwmaterialen en -producten op basis van LCA.
-  • Het in beeld brengen van de CO₂-footprint van uw specifieke betonproducten.



Heidelberg Materials is houder van het CSC certificaat, het Nederlandse certificeringssysteem dat valt onder de wereldwijde CSC standaard en geldt voor: verantwoord gewonnen grondstoffen, verantwoord geproduceerd beton en verantwoord inkopen van beton. Het systeem kent beoordelingscriteria op economische, sociale en ecologische factoren. Samenwerken met Heidelberg Materials betekent voor u zekerheid op het gebied van duurzaam bouwen met beton.



Algemeen

Heidelberg Materials is marktleider op het gebied van betonmortel in Nederland, zowel qua volume, productenprogramma als betonkennis. Heidelberg Materials heeft verspreid over het land een dertigtal moderne eigen centrales. Voor het transport van de betonmortel staan circa 200 truckmixers en diverse pompmixers ter beschikking. Aan zowel de directe afnemers als aan derden geven wij ook specialistische adviezen over de toepassingsmogelijkheden van beton en over het gebruik van andere cementgebonden species.

Bestellingen

T 073 206 60 00
bestellingenmncnl@heidelbergmaterials.nl
www.beton.heidelbergmaterials.nl



beton.heidelbergmaterials.nl



Bermcrete®

Hoe ver kun je gaan in bermverharding?

Bermen langs de weg bepalen voor een deel de veiligheid van die weg. Bij bermverhardingen in beton gaan betrouwbaarheid en duurzaamheid al tientallen jaren hand-in-hand. Maar goed kan altijd beter. Dat bewijst Bermcrete®: duurzaam, begroeid en snel aan te leggen. Dat rijdt een stuk geruster.

Bermcrete®[®], maatwerk in duurzame bermverharding

Een duurzaam draagkrachtige berm is essentieel voor de verkeersveiligheid. Dat is de afgelopen jaren met de afname van het aantal eenzijdige bermongevallen aangetoond. Met Bermcrete® wordt een duurzaam veilige berm gerealiseerd die weggebruikers in visueel opzicht niet uitnodigt er gebruik van te maken. De holle ruimten in dit unieke beton bieden begroeiing de mogelijkheid te wortelen waardoor geen optische wegverbreding ontstaat. Zo wordt een toename van de gemiddelde verkeerssnelheid voorkomen.

Productomschrijving

Bermcrete® is een wegebouwproduct. Het is een betonsoort met een open structuur die langs wegen als bermverharding wordt aangebracht. Mede door deze open structuur raakt Bermcrete® begroeid en heeft daardoor ook de uitstraling van berm en niet van wegverbreding.

Bermcrete®

- is een betonsoort met een open structuur waardoor het over drainerende eigenschappen beschikt;
- heeft een open oppervlaktestructuur door de holle ruimtepercentage van ca. 25%;
- wordt geleverd onder KOMO-certificaat en voldoet aan het Besluit bodemkwaliteit;
- is dusdanig samengesteld dat drainerende eigenschap gegarandeerd is.

Door de uitgekende samenstelling kan deze betonsoort onder alle weersomstandigheden (behoudens vorst) met de juiste machine (bermverbreder of een paver) perfect worden aangebracht. Met Bermcrete® kan gemakkelijk tot vier kilometer per dag worden aangelegd. Met bijvoorbeeld de traditionele grasbetontegels zou dit niet meer dan 500 meter zijn. Dat betekent veel méér rendement en veel minder oponthoud voor het verkeer.

Bermcrete® wordt aardvochtig (consistentieklasse 1) verwerkt. Hiermee kan een berm snel duurzaam worden verhard. De betonspecie kan onder vrijwel alle weersomstandigheden worden verwerkt. De verharding is mede door het holle ruimtepercentage van 25% vorstbestendig.

Toepassingsgebied

Bermcrete® is ontworpen voor toepassing in de wegebouw. Het is een betonspecie die aangebracht wordt langs de weg en die zorgt voor een vlak, nagenoeg horizontaal oppervlak met voldoende draagkracht. Verkeer zakt zo niet weg in de berm. De berm sluit (duurzaam) op gelijke hoogte aan op de verharding van de rijbaan. Bermschade wordt zo voorkomen.

Wanneer de berm fungeert als verbreding van de rijbaan en derhalve intensief wordt belast, krijgt begroeiing doorgaans nauwelijks kans. Toch kan met Bermcrete®,



doordat de holle ruimten gevuld zijn met grond, een voor een bestuurder nagenoeg onzichtbare bermverharding worden gerealiseerd.

Voordelen

De open textuur in combinatie met de holle ruimte geeft Bermcrete® een tweetal eigenschappen die voor bermverharding erg belangrijk zijn.

• Geen optische verbreding van de rijbaan

De holle ruimte biedt gras de mogelijkheid te wortelen in het beton waarbij de wortels van het gras door deze holle ruimte beschermd blijven. Verkeerbelasting tast de wortels van het gras niet aan waardoor het zich kan herstellen. Ook bij intensief belaste bermen waarop begroeiing nauwelijks kans krijgt, kan met Bermcrete® een bermverharding worden gerealiseerd die door de weggebruiker niet als verbreding zal worden ervaren.

• Snelle verwerking, minder verkeershinder

Bermcrete® wordt met een wegebouwmachine in één werkgang aangebracht. Daarnaast zijn de werkzaamheden als inzagen van het asfalt langs de rand en het stelwerk niet meer nodig. Dit levert een aanzienlijke tijdsbesparing op tijdens de uitvoering van het werk. Verkeershinder in de vorm van langdurige wegafzettingen of omleidingen wordt zo aanzienlijk teruggebracht.

De voordelen van Bermcrete® op een rij

- **Uiterlijk, onverharde uitstraling** - óók bij intensieve verkeersbelasting zijn er geen of nauwelijks contouren van een verharding zichtbaar.
- **Begroeiing** - wortels van begroeiing worden door de holle ruimte beschermd.
- **Snelheid** - aanzienlijk snellere aanleg en verwerking dan traditionele materialen.
- **Maatwerk** - het kan in vrijwel iedere dikte en breedte worden verwerkt.
- **Vorstbestendig** - de holle ruimtes maken het geschikt voor alle weersomstandigheden.

Eisen bij de uitvoering

De ondergrond bij toepassing van Bermcrete® dient, net als bij andere verhardingen, over voldoende draagkrachteigenschappen te beschikken. Andere aandachtspunten voor de ondergrond zijn homogeniteit in draagvermogen

en erosiebestendigheid. Bermcrete® wordt per vrachtwagen aangevoerd naar de bouwlocatie. Een wegebouwmachine brengt het vervolgens in het werk. Voor de begroeiing van Bermcrete® kan worden gekozen voor een B3-bermmengsel. Dit geeft een stevige zode die nauwelijks verstuift of wegspoelt. B3-mengsels vestigen zich snel en vergen minder maaiwerk. Bermcrete® dient na circa vijf dagen te worden afgewerkt met grond en is op dat moment al, ook zonder begroeiing, voor een weggebruiker nauwelijks zichtbaar, maar al wel optimaal 'in functie'.

Meer weten? Neem contact op met Heidelberg Materials: 073 - 206 60 00 of met het commerciële team in uw regio. Voor de adressen verwijzen wij u naar onze website. Wij maken graag een afspraak om de voordelen van Bermcrete® voor uw project verder uit te werken.

