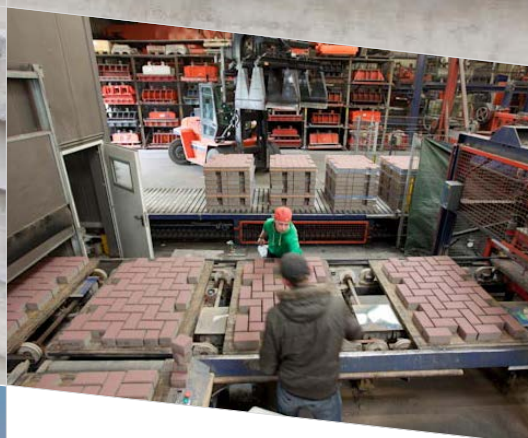




Vereniging van fabrikanten
en leveranciers van hulpstoffen
voor mortel en beton



www.vhb-hulpstoffen.nl



VHB

De VHB (Vereniging van fabrikanten en leveranciers van hulpstoffen voor mortel en beton) is opgericht in 1978. De vereniging is een samenwerkingsverband van bedrijven welke actief zijn in het produceren en leveren van hulpstoffen voor mortels en beton. Door samen te werken wil de VHB (nieuwe) toepassingen bevorderen. Ook kennisuitwisseling en het behartigen van gemeenschappelijke belangen maakt onderdeel uit van de doelstellingen van de VHB.

Doelstellingen

Doel van de VHB is het bevorderen van de toepassingen van hulpstoffen voor mortel en beton in de ruimste zin. Dit door:

- Zich als branche te presenteren in de Nederlandse bouwwereld.
- Het opstellen van algemene richtlijnen voor de toepassing van hulpstoffen voor mortel en beton.
- Mee te werken aan de totstandkoming van normen en voorschriften voor hulpstoffen voor mortel en beton.
- Het (laten) verrichten van onderzoek en studies.
- Zich in te zetten voor uniformiteit in onder andere garantiebepalingen, verpakking, etikettering en kleurcodering.
- Het geven van voorlichting.
- Het onderhouden van contacten met internationale organisaties.

Hulpstoffen voor beton

Hulpstoffen voor beton zijn speciaal ontwikkelde producten welke in kleine hoeveelheden worden toegevoegd aan beton, mortels of voegmortels gedurende het mengproces. Dit met als doel het mengsel te optimaliseren en specifieke eigenschappen mee te geven tijdens de verwerking en het uithardingsproces, maar ook tijdens de levensfase.

Volgens de EN 934-2, zijn hulpstoffen voor beton geclassificeerd in de volgende categorieën:

- Water reduceren / plastificeren
- Sterk water reduceren / super plastificeren
- Water vasthouden
- Lucht vasthouden
- Versnellen
- Uitharding versnellen
- Vertragen
- Waterbestendig
- Viscositeit wijzigen (in behandeling)

Van de hulpstoffen zoals hierboven omschreven, zijn plastificeerders en super plastificeerders de meest gebruikte, dit komt neer op ongeveer 80% van het Europese gebruik van hulpstoffen.





Beton

Het gebruik van beton

- Voorziet in het bouwen van oplossingen voor duurzame ontwikkelingen en duurzame gebouwen.
- Levert een uitstekende oplossing op het gebied van de vermindering van energieverbruik.
- Biedt een goede prijs-kwaliteit-verhouding, betonconstructies vragen weinig onderhoud en hebben een lange levensduur.
- Biedt veilige en kwalitatief hoogwaardige gebouwen en kunstwerken (infrastructuur).

De betonindustrie

- Is een lokale industrie: de bestanddelen zijn lokaal in overvloed beschikbaar in heel Europa.
- Integreert duurzame productieprocessen, met inbegrip van een lage impact op het gebruik van natuurlijke grondstoffen.

Het gebruik van hulpstoffen

- Verbeterd de sterkte en vermindert de porositeit van beton, wat zorgt voor een betere duurzaamheid en verlengde levensduur van beton.
- Vermindert schade bij gebruik in agressieve omstandigheden, met inbegrip van toepassing in zout water, vries-dooi situaties en bij temperaturen onder het vriespunt.
- Verbeterd de kwaliteit door een betere afwerking en verhoogt de levensduur.
- Vermindert lawaai en energieverbruik tijdens het verwerken (bijvoorbeeld bij zelfverdichtend beton) door een verhoogde vloeibaarheid.
- Zorgt voor de natuurlijke rijkdommen: water en natuurlijke toeslagmaterialen.
- Levert voordeel op in de kosten en baten voor de producent en gebruiker.
- Maakt het mogelijk, zonder in te leveren op kwaliteit, het cementgebruik te reduceren waardoor het milieu minder wordt belast.



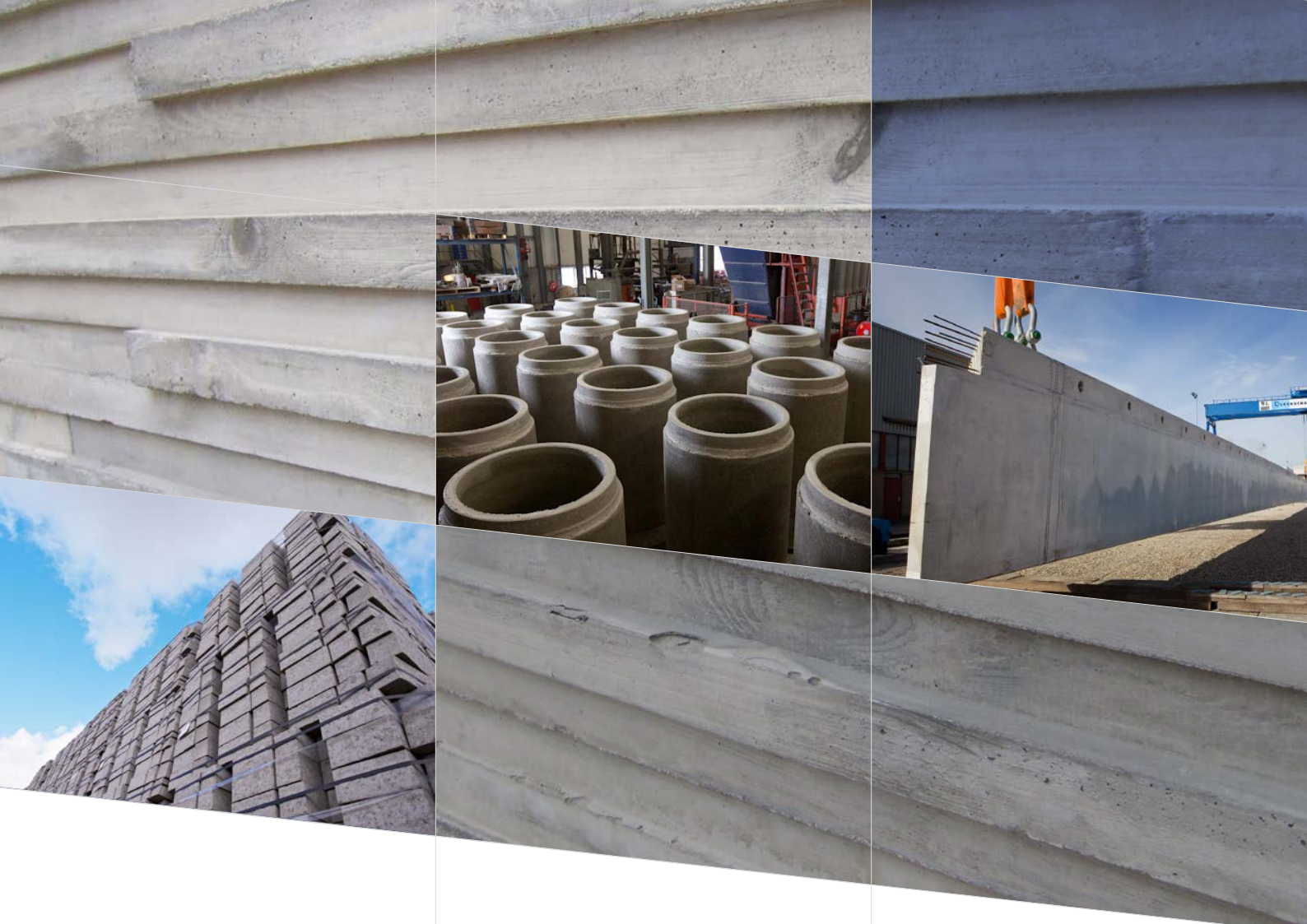
Certificering (CE en KOMO)

Voor 'Hulpstoffen voor mortel en beton' is Europese regelgeving van kracht conform EN 934 deel 1 tot en met 10. Deze norm is in Nederland aanvaard. Het is een wettelijke verplichting dat hulpstoffen voor mortel en beton aan deze regelgeving voldoen en voorzien van CE-markering op de markt worden gebracht.

Een gegarandeerde productkwaliteit is een belangrijke doelstelling van VHB en haar leden. Daarom is in nauw overleg met Stichting BMC,

het Nationale Beoordelingsreglement voor het KOMO – productcertificaat voor Hulpstoffen voor mortel en beton, BRL 1803 opgesteld.

VHB en haar leden hebben er vrijwillig voor gekozen om naast de wettelijke verplichting van CE-markering, de hulpstoffen te voorzien van het KOMO BV productcertificaat als privaatrechtelijk merk. Voor de afnemer is dit een EXTRA garantie voor productkwaliteit.



De volgende bedrijven zijn aangesloten bij VHB:

BASF Nederland B.V.

tel. (0162) 47 66 60
www.basf-cc.nl

Cugla B.V.

tel. (076) 541 06 00
www.cugla.nl

Sika Nederland

tel. (030) 241 01 20
www.sika.nl

Van den Bergh en Co B.V.

tel. (0183) 50 21 11
www.vdberghenco.nl

Kiwitz B.V.

tel. (0315) 27 06 20
www.kiwitz.nl

Conovation B.V.

tel. (0493) 47 09 12
www.conovation.com

ENCI B.V.

tel. (073) 640 11 20
www.enci.nl

VH B
VERENIGING VAN FABRIKANTEN EN
LEVERANCIERS VAN HULPSTOFFEN
VOOR MORTEL EN BETON

VHB, Postbus 120, 7070 AC Ulft
info@vhb-hulpstoffen.nl
www.vhb-hulpstoffen.nl



Lid van de European Federation
of Concrete Admixtures Association