



Bitumenhoudend afdichtingssysteem

## Toepassing

BIGUMA<sup>®</sup>- HTS maakt een eenvoudige afdichting van asfalt- en betonnen oppervlaktes mogelijk. Het buffer- en afdichtingssysteem bestaat uit de bitumenhoudende hecht-/bufferlaag (BIGUMA<sup>®</sup>- HTS) en de vervolgens aan te brengen, beschermende asfaltlaag (gietasfalt). In het bijzonder bij de bouw of bij de sanering van onderdelen heeft het polymeergemodificeerde, bitumenhoudende afdichtingssysteem haar deugdelijkheid bewezen, omdat dit zonder naden of voegen ingebouwd kan worden. Zwakke punten in de toekomst worden zodoende vermeden.

## Kenmerken

De bijzondere polymeercombinatie van BIGUMA<sup>®</sup>- HTS verenigt, in combinatie met zowel anorganische als organische toeslagstoffen, een hoge hittebestendigheid tegenover het daarover in te bouwen gietasfalt. Daardoor wordt een „opkoken“ in ruime mate verhinderd. BIGUMA<sup>®</sup>- HTS werkt ook als bufferlaag met spanningsverlagend effect en levert een goed verdeelde verbinding met de ondergrond op.

Volgende eigenschappen onderscheiden het afdichtingssysteem en de bufferlaag met BIGUMA<sup>®</sup>- HTS:

- hoog hechtvermogen
- grote schuifveiligheid
- gunstige verwerking
- efficiënte constructie

## Verwerkingstips

### Verwerkingstemperatuur

Bij de verwerking van BIGUMA<sup>®</sup>- HTS en COLZUMIX<sup>®</sup>- Haftgrund moeten de temperatuur van de oppervlakken van de bouwelementen en de omgevingstemperatuur meer dan 5°C bedragen en mogen deze 50 °C niet overschrijden. Dit geldt voor zowel de temperatuur van de onderlaag als de temperatuur van de grondlaag. Bovendien moet de oppervlaktetemperatuur van de onderlaag minstens 3 K boven de dauwpunttemperatuur van de omgevende lucht liggen.

### Regen en vocht

Bij regen en nevelvocht mogen de bekledingswerkzaamheden niet uitgevoerd worden, tenzij er een geschikte beschermende voorgehouden wordt. Daarbij dienen steeds aan de verwerkingsvoorwaarden voldaan te worden.

### Opsmelten

BIGUMA<sup>®</sup>- HTS dient in een met mechanische roerinstallatie, indirecte verwarming en thermostaat uitgeruste smeltketel omzichtig tot op de verwerkingstemperatuur van 160 tot 180 °C opgesmolten te worden.

De temperatuur van de massa dient thermostatisch geregeld te worden; deze dient steeds controleerbaar te zijn. Een oververhitting van het product dient vermeden te worden, omdat dit onvermijdbaar een beschadiging van de voor de stabilisatie en antireflectie toegevoegde kunststoffen tot gevolg heeft. Dit betekent het verlies van de verzekerde eigenschappen en leidt bijvoorbeeld tot een duidelijke afname van het verwekingspunt ring en kogel.

## Centrale verkoop

Dortmunder Gußasphalt GmbH & Co. KG

✉ Am Hafenbahnhof 10 ■ 44147 Dortmund ■ Duitsland

☎ +49 231 395797 - 37    @ info@dga.de    🌐 www.dga.de

## Fabrikant

Fabriek Dortmund

### Voorbehandeling van de ondergrond

Bij een overkluizing van betonelementen dienen de afscheurbestendigheid, de vlakheid en de oppervlakteruwheid van de blootgelegde betonnen oppervlakte gecontroleerd te worden. Een zuivere, stevige en vlakke betonnen oppervlakte voor de applicatie van het afdichtingssysteem is absoluut noodzakelijk. De betonnen oppervlakte dient verspanend voorbereid te worden. Bij geschikte betonnen oppervlaktes kan COLZUMIX®- Haftgrund als grondlaag gebruikt worden. Bij ongeschikte betonnen ondergronden kan het tot de vorming van bellen in de afdichtingslaag komen. In deze gevallen moet er een behandeling van de betonnen oppervlakte conform ZTV-ING (Aanvullende Technische Voorschriften) deel 7 paragraaf 1 uitgevoerd worden (aanbrengen van een grondlaag, eventueel verzegeling of antikrascoating met een reactiehars).

### Grondlaag met COLZUMIX®- Haftgrund

COLZUMIX®- Haftgrund versterkt de kleefeigenschappen van de hechtlaag BIGUMA®- HTS op de ondergrond. De COLZUMIX®- Haftgrund kan door te schilderen of op te spuiten aangebracht worden. De noodzakelijk aan te brengen hoeveelheid mag noch onder- noch overschreden worden. Er dient absoluut op gelet te worden dat de grondlaag volledig droog geworden (bestand tegen het schilderen) is. De noodzakelijke verdampingstijd bedraagt minstens 30 minuten, maar kan bij ongunstige weersomstandigheden en overdosering langer duren. Gedurende de verdampingstijd dient de aangebrachte grondlaag eventueel tegen schadelijke weersinvloeden (bv. vochtigheid) beschermd te worden. Na het drogen van de grondlaag dient meteen daarna de hechtlaag BIGUMA®- HTS aangebracht te worden.

### Aanbrengen van BIGUMA®- HTS

De hechtlaagmassa BIGUMA®- HTS kan met de hand met schuifafsluiters of in bijzondere gevallen ook machinaal aangebracht worden. Er dient steeds op gelet te worden dat de vooropgestelde verwerkingstemperatuur niet onder- of overschreden wordt. De noodzakelijk aan te brengen hoeveelheid is in de tabel terug te vinden en mag noch onder- noch overschreden worden. Al naar behoefte, dient de hechtlaag door een afzanding met 1/3 of 2/5 fijn steenslag tegen het verkeer op het bouwterrein beschermd te worden.

### Bijwerken van mislukte plaatsen

Mislukte plaatsen op de grondlaag en de hechtlaag kunnen met de betreffende stoffen probleemloos bijgewerkt worden. Hierbij dient er enkel en alleen op gelet te worden dat de onderlaag telkens aan de algemene eisen(roest-, stof- en vetvrij, droog) voldoet.

### Materiaalverbruik

COLZUMIX®- Haftgrund:	ca. 200 - 300 g/m <sup>2</sup>
BIGUMA®- HTS-hechtlaag:	2,5 tot 3,5 mm laagdikte / ca. 3 tot 4,5 kg/m <sup>2</sup> , Afzanden met zwak gebitumeerd fijn basaltsteenslag 2/5 mm
Af te zanden hoeveelheid:	ca. 3 - 5 kg/m <sup>2</sup>
Gietasfalt laagdikte:	bv. 3 - 4 cm

### Opslag

BIGUMA®- HTS is bij een vakkundige opslag minstens 24 maanden lang houdbaar. Het materiaal dient tegen neerslag en direct zonlicht beschermd te worden. De producten zijn bij een koele en droge opslag minstens 24 maanden lang houdbaar.

#### Centrale verkoop

Dortmunder Gußasphalt GmbH & Co. KG

✉ Am Hafenbahnhof 10 ■ 44147 Dortmund ■ Duitsland

☎ +49 231 395797 - 37    @ info@dga.de    🌐 www.dga.de

#### Fabrikant

Fabriek Dortmund

**Leveringsvorm**

COLZUMIX®- Haftgrund:

10 l, 30 l verpakking

BIGUMA®- HTS:

10 kg karton,  
andere verpakkingen op aanvraag**Reiniging**

Werktuigen:

BIGUMA®- SWS of gewone oplosmiddelen

Bij huidcontact:



handwaspasta

Deze productinformatie komt overeen met onze huidige kennis van informatie. De gegevens zijn gemiddelde waarden onder normale omstandigheden. De gebruiker is verplicht de geschiktheid en mogelijke toepassingen voor het beoogde doel te controleren. Onze algemene voorwaarden zijn van toepassing.

Rev.: 01/20

**Centrale verkoop**

Dortmunder Gußasphalt GmbH &amp; Co. KG

 Am Hafenbahnhof 10 ■ 44147 Dortmund ■ Duitsland +49 231 395797 - 37  info@dga.de  www.dga.de**Fabrikant**

Fabriek Dortmund