



DEUPOL® / DEUBIT®

Polymeerbitumen / wegenbouwbitumen
Kant-en-klaar bindmiddel voor asfalt met verlaagde temperatuur

■ Leverprogramma

Wegenbouwbitumen

Ongemodificeerde wegenbouwbitumen volgens DIN EN 12591 en de TL Bitumen-StB 25 worden gebruikt voor asfaltmengsels in de wegenbouw en in andere industriële toepassingen.

DEUBIT®	20/30
DEUBIT®	30/45
DEUBIT®	50/70
DEUBIT®	70/100
DEUBIT®	160/220



Polymeergemodificeerd bitumen

Producten van polymeergemodificeerd bitumen volgens DIN EN 14023 en TL Bitumen-StB 25 worden gebruikt voor asfaltmengsels in de wegenbouw.

		Variante RC
DEUPOL®	10/40-65 A	10/40-65 A RC
DEUPOL®	25/55-55 A	25/55-55 A RC
DEUPOL®	45/80-50 A	45/80-50 A RC
DEUPOL®	45/80-65 A	45/80-65 A RC
DEUPOL®	65/105-70 A	65/105-70 A RC

In vergelijking met het standaardproduct type "A" heeft de variante "A RC" een hoger polymeergehalte. Hierdoor is het bijzonder geschikt voor gebruik in combinatie met asfaltsnippers. Het toepassingsgebied ligt in de productie van hoogwaardige asfaltmengsels voor de wegenbouw.

De producten in de categorieën 'bitumen voor wegenbouw' en 'polymeergemodificeerd bitumen' zijn ook verkrijgbaar als 'HV'-variante. Deze bevatten een extra additief om de hechting op steen te verbeteren.


Wegenbouwbitumen viscositeitsveranderd*

Bij dit product gaat het om een bitumen voor wegenbouw waarvan de viscositeit is gewijzigd door toevoeging van was, overeenkomstig de TL VBit-StB 22. Het wordt speciaal gebruikt voor de productie van asfaltmengsels in de wegenbouw.

		Variante met verhoogd wasaandeel
DEUBIT®	15/25 VL	15/25 VLplus
DEUBIT®	25/35 VL	25/35 VLplus
DEUBIT®	35/50 VL	35/50 VLplus
DEUBIT®	50/80 VL	50/80 VLplus
Op aanvraag verkrijgbaar:		
DEUBIT®	15/25 VH	15/25 VHplus
DEUBIT®	25/35 VH	25/35 VHplus
DEUBIT®	35/50 VH	35/50 VHplus
DEUBIT®	50/80 VH	50/80 VHplus

Bindmiddel voor gietasfalt

DEUBIT®	15/25 VL MA	DEUBIT®	10 Hbit NV*
DEUBIT®	25/35 VL MA		
DEUBIT®	15/25 VH MA	DEUBIT®	10 Hbit NV*
DEUBIT®	25/35 VH MA		



De viscositeit van deze speciale bitumen voor wegenbouw wordt nauwkeurig ingesteld door het gerichte gebruik van was. De productie en kwaliteit voldoen aan de eisen van TL VBit-StB 22. Het product is speciaal ontwikkeld voor de productie van gietasfalt en voldoet aan de hoogste eisen op het gebied van viscositeit, verwerkbaarheid en aanleggedrag.

*DEUBIT® 10 Hbit NV is een speciaal hard bitumen met viscositeitsverlagende additieven. Het wordt gebruikt voor de productie van gietasfalt voor binnengebruik.

■ Leverprogramma

Polymeergemodificeerd bitumen viscositeitsveranderd*

Dit polymeergemodificeerde bitumen met een viscositeitsveranderend additief voldoet aan de eisen van TL VBit-StB 22. Het is ideaal voor asfaltmengsels op industrieterreinen en opslagplaatsen waar de hoogste stabiliteit en belastbaarheid vereist zijn – voor duurzame, betrouwbare oppervlakken.

		Variante
DEUPOL®	PmB 10/25 VL	PmB 10/25 VLplus
DEUPOL®	PmB 25/45 VL	PmB 25/45 VLplus
DEUPOL®	PmB 45/80 VL	PmB 45/80 VLplus
DEUPOL®	PmB 10/25 VH	PmB 10/25 VHplus
DEUPOL®	PmB 25/45 VH	PmB 25/45 VHplus
DEUPOL®	PmB 45/80 VH	PmB 45/80 VHplus

*Alle soorten bitumen zijn verkrijgbaar als VL en VH en als VLplus en VHplus. Het belangrijkste toepassingsgebied is de productie van asfaltmengsels voor de wegenbouw. De "plus"-variante onderscheidt zich door een hoger wasgehalte.

Polymeergemodificeerd bitumen met oppervlakteactief additief

	LT - Variante	LTplus - Variante	LThigh - Variante
DEUPOL®	10/40-65 A LT	10/40-65 A LTplus	10/40-65 A LThigh
DEUPOL®	25/55-55 A LT	25/55-55 A LTplus	25/55-55 A LThigh
DEUPOL®	45/80-50 A LT	45/80-50 A LTplus	45/80-50 A LThigh
DEUPOL®	45/80-65 A LT	45/80-65 A LTplus	45/80-65 A LThigh
DEUPOL®	65/105-70 A LT	65/105-70 A LTplus	65/105-70 A LThigh

Ook verkrijgbaar als RC-varianten

Polymeergemodificeerd bitumen met oppervlakteactief additief

Dit is een polymeergemodificeerd bitumen dat voldoet aan DIN EN 14023 en TL Bitumen-StB 25 en wordt gebruikt voor de productie van asfaltmengsels in de wegenbouw.

Een speciaal oppervlakteactief additief vergemakkelijkt de aanleg van het asfalt bij lagere temperaturen.

Afhankelijk van het gewenste aandeel asfaltgranulaat is het product verkrijgbaar in de varianten LT, LTplus en LThigh met verschillende doseringen.

Op maat gemaakte bindmiddelen voor uw toepassing

Wij leveren bindmiddelen op maat voor uw toepassing. Samen passen we de producten aan uw eisen aan – van LT tot LThigh.

Het assortiment omvat ook speciale bindmiddelen voor gietasfalt en met rubber gemodificeerde varianten.

Neem contact met ons op – wij vinden het juiste bindmiddel voor u.

Efficiënt, duurzaam, krachtig – een nieuwe kijk op wegebouw

Stijgende energie- en grondstofprijzen alsook strengere milieu- en arbeidsveiligheidsvoorschriften vormen een grote uitdaging voor de wegebouw.

De oplossing: Colzuphalt® – het beproefde additief van Dortmunder Gußasphalt GmbH & Co. KG.

Colzuphalt® maakt bitumen krachtig bij aanzienlijk lagere temperaturen. Als vloeibaar, reactief hechtmiddel verbetert het de vloeieigenschappen en maakt het een volledige omhulling van de steenslag mogelijk – zowel in de menginstallatie als op de werf. Hierdoor kunnen de productie- en verwerkingstemperaturen van wals- en gietasfalt met wel 30 °C worden verlaagd.

Een overzicht van uw voordelen:

- aanzienlijk lagere energiekosten
- aanzienlijk lagere CO₂-uitstoot
- minder dampen en aerosols
– meer veiligheid op het werk
- zeer goede prestaties op lange termijn ook bij intensief verkeer

Colzuphalt® zet de norm: het is het eerste oppervlakteactieve additief dat officieel is goedgekeurd door het BAST. Ook op het gebied van verpakkingen denken we verder: de dga-Groep biedt in bepaalde gebieden de terugname en recycling van de 900 kg-containers aan. Wij zorgen voor het ophalen, reinigen en opnieuw vullen. Uw winst: minder werk, lagere afvalverwerkingskosten – en een actieve bijdrage aan de bescherming van het milieu.



■ dga-Groep en BITUMINA – Partnerschapsgerichte samenwerking

BITUMINA – Uw performante partner langs de hele waardeketen

BITUMINA Handel GmbH combineert betrouwbaarheid met expertise en levert totaaloplossingen voor bitumenproducten aan de asfalt- en bouwsector.

Onder het motto 'alles uit één hand' combineert BITUMINA de aankoop van hoogwaardige grondstoffen, de productie van krachtige gemodificeerde bindmiddelen, de opslag ervan en een tijdige logistiek. Alle processtappen worden consequent in eigen huis aangestuurd – voor maximale kwaliteit, transparantie en leveringszekerheid.

Een krachtige en flexibele logistiek vormt daarbij de ruggengraat van de klantenservice. Met BITUMINA Spedition GmbH & Co. KG beschikt het bedrijf over een eigen logistieke eenheid die alle transportprocessen coördineert en externe vervoerders efficiënt aanstuurt. Zo garandeert BITUMINA te allen tijde een betrouwbare en op de behoefte afgestemde levering aan de productielocaties.

Innovatieve bitumenoplossingen – ontwikkeld door de dga-Groep

Als pionier op het gebied van wegen- en bouwkunde combineert de dga-Groep technische knowhow met innovatiekracht. Het bedrijf ontwikkelt geavanceerde bitumenproducten die voldoen aan de groeiende eisen op het gebied van efficiëntie, prestaties en duurzaamheid.

Op basis van jarenlange ervaring in onderzoek en ontwikkeling alsook verkoop biedt de dga-Groep haar klanten een breed portfolio aan bitumenproducten en gemodificeerde bindmiddelen. Deze productdiversiteit maakt oplossingen op maat mogelijk, die exact zijn afgestemd op de individuele eisen van klanten en projecten.

Een bijzonder hoogtepunt is het beproefde product Colzuphalt®, dat als oppervlakteactief additief is opgenomen in de ervaringslijst van BAST*. Colzuphalt® maakt het mogelijk om asfalt bij aanzienlijk lagere temperaturen aan te brengen – een duidelijke meerwaarde in zowel economisch als ecologisch opzicht.

*Duitse Federale Instituut voor Wegen en Verkeer

Commercialisatie en service uit één sterke bron

De commercialisatie van de hete vloeibare bitumenproducten gebeurt via BITUMINA onder de gevestigde merknamen DEUBIT® en DEUPOL®. In nauwe samenwerking met de dga-Groep ontstaat zo een uitgebreid dienstenaanbod dat alle stappen omvat, van productontwikkeling en productie tot opslag en logistiek.

Het resultaat: een krachtig totaalpakket dat staat voor kwaliteit, betrouwbaarheid en samenwerking op basis van partnerschap.



■ Bitumen eenvoudig uitgelegd: Overzicht van productbenamingen

Om u te helpen snel het juiste bitumen of bindmiddel te vinden, legt dit overzicht stap voor stap de opbouw van onze productnamen uit.

1. Merknamen en basistypes

De merknaam toont de fundamentele aard van het bindmiddel:

- DEUBIT®:
bitumen zonder polymeermodificatie, kan gemodificeerd zijn met was of additieven
- DEUPOL®:
bitumen met polymeermodificatie (krachtigere bindmiddelen) kunnen bovendien worden gemodificeerd met was en andere additieven

2. Soortbenaming volgens technische leveringsvoorwaarden

Direct na de merknaam volgt de soortbenaming. Deze is gebaseerd op de geldende technische leveringsvoorwaarden (TL), bijvoorbeeld:

- Soorten volgens TL Bitumen
- Soorten volgens TL VBit

Deze vermelding beschrijft de technische eigenschappen van het product.

3. Productadditieven en hun betekenis

Bijkomende letters verwijzen naar bijzondere eigenschappen:

- RC: verhoogd polymeergehalte – speciaal ontwikkeld voor gebruik met asfaltsnippers
- VL / VH: met was gemodificeerde bindmiddelen voor verbeterde verwerkingseigenschappen
- HV: door de toevoeging van additieven wordt de hechting tussen bindmiddel en gesteente bevorderd. Het beoogde gebruik is de productie van asfaltmengsels voor de wegebouw

4. Oppervlakteactieve additieven: LT, LTplus, LThigh

De benamingen LT, LTplus en LThigh geven aan dat er oppervlakteactieve additieven aan het bitumen zijn toegevoegd. Deze vergemakkelijken de aanleg van het asfalt bij lagere temperaturen. Afhankelijk van het gewenste aandeel asfaltgranulaat is het product verkrijgbaar in de volgende varianten:

- LT: Aanbevolen bovengrens tot 40 % RC-aandeel (recyclingaandeel) in asfalt
- LTplus: Aanbevolen bovengrens tot 60 % RC-aandeel in asfalt
- LThigh: Aanbevolen bovengrens boven 60 % RC-aandeel in asfalt

Voor LT-bindmiddelen wordt doorgaans Colzuphalt® gebruikt. Afhankelijk van de vereisten kunnen ook andere additieven worden gebruikt.

Dortmunder Gußasphalt GmbH & Co. KG

Am Hafenbahnhof 10
44147 Dortmund
Germany
Tel.: +49 231 395797 - 37
E-mail: info@dga.de
Web: www.dga.de

BITUMINA Handel GmbH

Josef-Linden-Weg 15
51149 Köln
Germany
Tel.: +49 2203 9172 - 100
E-mail: bt-vertrieb@bitumina.de
Web: www.bitumina.de

Voorbeelden voor productbenamingen

- DEUPOL® 25/55-55 A RC LTplus
- DEUBIT® 25/35 VL LT