



DEUPOL® / DEUBIT®

Polymerbitumen / Straßenbaubitumen
Fertigbindemittel für temperaturreduzierte Asphalte

■ dga-Gruppe und BITUMINA – Partnerschaftliche Kooperation

BITUMINA – Ihr leistungsstarker Partner entlang der gesamten Wertschöpfungskette

Die BITUMINA Handel GmbH verbindet Verlässlichkeit mit Expertise und liefert der Asphalt- und Bauindustrie ganzheitliche Lösungen für Bitumenprodukte.

Unter dem Leitgedanken „Alles aus einer Hand“ vereint BITUMINA die Beschaffung hochwertiger Rohstoffe, die Produktion leistungsfähiger modifizierter Bindemittel sowie deren Lagerung und termingerechte Logistik. Alle Prozessschritte werden konsequent im eigenen Haus gesteuert – für maximale Qualität, Transparenz und Versorgungssicherheit.

Eine leistungsfähige und flexibel aufgestellte Logistik bildet dabei das Rückgrat der Kundenversorgung. Mit der BITUMINA Spedition GmbH & Co. KG verfügt das Unternehmen über eine eigene Logistikeinheit, die sämtliche Transportprozesse koordiniert und Fremdspediteure effizient steuert. So gewährleistet BITUMINA jederzeit eine zuverlässige und bedarfsgerechte Belieferung der Produktionsstandorte.

Innovative Bitumenlösungen – entwickelt von der dga-Gruppe

Als Vorreiter im Straßen- und Hochbau verbindet die dga-Gruppe technisches Know-how mit Innovationskraft. Dabei entwickelt das Unternehmen fortschrittliche Bitumenprodukte, die den wachsenden Anforderungen an Effizienz, Leistungsfähigkeit und Nachhaltigkeit gerecht werden.

Basierend auf langjähriger Erfahrung in Forschung und Entwicklung sowie Vertrieb bietet die dga-Gruppe ihren Kunden ein breites Portfolio an Bitumenprodukten und modifizierten Bindemitteln. Diese Produktvielfalt ermöglicht maßgeschneiderte Lösungen, die exakt auf die individuellen Anforderungen von Kunden und Projekten abgestimmt sind.

Ein besonderes Highlight ist das bewährte Produkt Colzuphalt®, das als oberflächenaktives Additiv auf der BAST-Erfahrungsliste geführt wird. Colzuphalt® ermöglicht den Asphalteinbau bei deutlich reduzierten Temperaturen – ein klarer Mehrwert in ökonomischer wie auch ökologischer Hinsicht.



Vermarktung und Service aus einer starken Hand

Die Vermarktung der heißflüssigen Bitumenprodukte erfolgt über die BITUMINA unter den etablierten Markennamen DEUBIT® und DEUPOL®. In enger Zusammenarbeit mit der dga-Gruppe entsteht so ein umfassendes Leistungsangebot, das alle Schritte von der Produktentwicklung über die Herstellung bis hin zu Lagerung und Logistik abdeckt. Das Ergebnis: ein leistungsstarkes Gesamtpaket, das für Qualität, Zuverlässigkeit und partnerschaftliche Zusammenarbeit steht.

■ Lieferprogramm

Straßenbaubitumen

Unmodifizierte Straßenbaubitumen nach DIN EN 12591 und TL Bitumen-StB 25 werden für Asphaltmischungen im Straßenbau sowie in weiteren industriellen Anwendungen eingesetzt.

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



Polymermodifiziertes Bitumen

Produkte aus polymermodifiziertes Bitumen nach DIN EN 14023 und TL Bitumen-StB 25 kommen für Asphaltmischungen im Straßenbau zum Einsatz.

		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

Im Vergleich zum Standardprodukt Typ „A“ verfügt die Variante „A RC“ über einen erhöhten Polymeranteil. Dadurch ist sie besonders für den Einsatz in Verbindung mit Ausbaasphalt geeignet. Der Anwendungsbereich liegt in der Herstellung hochwertiger Asphaltmischungen für den Straßenbau.

Die Produkte der Kategorien „Straßenbaubitumen“ und „Polymermodifiziertes Bitumen“ sind jeweils auch als „HV“-Variante erhältlich. Diese verfügen über eine zusätzliche Additivierung zur Verbesserung der Haftung am Gestein.

Straßenbaubitumen viskositätsverändert*


Bei diesem Produkt handelt es sich um Straßenbaubitumen, dessen Viskosität durch Zugabe von Wachs verändert wurde, entsprechend den Anforderungen der TL VBit-StB 22. Es wird speziell für die Herstellung von Asphaltmischungen im Straßenbau eingesetzt.

		Variante mit erhöhtem Wachstanteil
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
Auf Anfrage erhältlich:		
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

Bindemittel für Gußasphalt

DEUBIT®	15/25 VL MA
DEUBIT®	25/35 VL MA
DEUBIT®	15/25 VH MA
DEUBIT®	25/35 VH MA

DEUBIT®	10 Hbit NV*
---------	-------------



Die Viskosität dieses speziellen Straßenbaubitumens wird durch den gezielten Einsatz von Wachs präzise eingestellt. Herstellung und Qualität entsprechen den Anforderungen der TL VBit-StB 22. Das Produkt wurde speziell für die Herstellung von Gussasphalten entwickelt und erfüllt höchste Anforderungen an Viskosität, Verarbeitbarkeit und Einbauverhalten.

*DEUBIT® 10 Hbit NV ist ein spezielles Hartbitumen mit viskositätsreduzierenden Additiven. Es dient der Herstellung von Gussasphalten für den Innenbereich.

■ Lieferprogramm

Polymermodifiziertes Bitumen viskositätsverändert*

Dieses polymermodifizierte Bitumen mit einem viskositätsverändernden Zusatzstoff erfüllt die Anforderungen gemäß TL VBit-StB 22. Es eignet sich ideal für Asphaltmischungen auf Industrie- und Lagerflächen, wo höchste Standfestigkeit und Belastbarkeit gefordert sind – für dauerhafte, zuverlässige Oberflächen.

		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 Bitumensorten sind als VL und VH sowie als VLplus und VHplus verfügbar. Der Hauptanwendungsbereich liegt in der Produktion von Asphaltmischungen für den Straßenbau. Die „plus“-Variante zeichnet sich durch einen erhöhten Anteil an Wachs aus.



Polymermodifiziertes Bitumen mit oberflächenaktivem Additiv

	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

Auch als RC-Varianten erhältlich

Polymermodifiziertes Bitumen mit oberflächenaktivem Additiv

Hierbei handelt es sich ein polymermodifiziertes Bitumen, das der DIN EN 14023 sowie der TL Bitumen-StB 25 entspricht und für die Herstellung von Asphaltmischungen im Straßenbau verwendet wird. Ein spezielles oberflächenaktives Additiv erleichtert den Einbau des Asphalts bei niedrigeren Temperaturen.

Je nach gewünschtem Anteil an Asphaltgranulat ist das Produkt in den Varianten LT, LTplus und LThigh mit unterschiedlichen Dosierungen erhältlich.

Maßgeschneiderte Bindemittel für ihre Anwendung

Wir liefern maßgeschneiderte Bindemittel für Ihre Anwendung. Gemeinsam passen wir die Produkte an Ihre Anforderungen an – von LT bis LThigh. Das Sortiment umfasst außerdem Spezialbindemittel für Gussasphalt und gummimodifizierte Varianten.

Kontaktieren Sie uns – wir finden das passende Bindemittel für Sie.



Effizient, nachhaltig, leistungsstark
– **Straßenbau neu gedacht**

Steigende Energie- und Rohstoffpreise sowie strengere Umwelt- und Arbeitsschutzaufgaben stellen den Straßenbau vor große Herausforderungen. Die Lösung: Colzuphalt® – das bewährte Additiv der Dortmunder Gußasphalt GmbH & Co. KG.

Colzuphalt® macht Bitumen leistungsstark bei deutlich niedrigeren Temperaturen. Als flüssiges, reaktives Netzhaftmittel verbessert es die Fließeigenschaften und ermöglicht eine vollständige Ummantelung der Gesteinskörnungen – im Mischwerk wie auf der Baustelle. Dadurch lassen sich die Herstellungs- und Verarbeitungstemperaturen von Walz- und Gussasphalt um bis zu 30 °C senken.

Ihre Vorteile auf einen Blick:

- spürbar geringere Energiekosten
- deutlich reduzierter CO₂-Ausstoß
- weniger Dämpfe und Aerosole
– mehr Arbeitsschutz
- sehr gute Langzeitperformance
auch bei hoher Verkehrsbelastung

Colzuphalt® setzt Maßstäbe: Es ist das erste oberflächenaktive Additiv, das von der BAST offiziell zugelassen wurde. Auch bei der Verpackung denken wir weiter: Die dga-Gruppe bietet in ausgewählten Gebieten die Rücknahme und das Recycling der 900-kg-Container. Abholung, Reinigung und Wiederbefüllung übernehmen wir. Ihr Gewinn: Weniger Aufwand, geringere Entsorgungskosten – und ein aktiver Beitrag zum Umweltschutz.



■ Bitumen leicht verständlich: Produktbezeichnungen im Überblick

Damit Sie schnell das passende Bitumen oder Bindemittel finden, erklärt diese Übersicht den Aufbau unserer Produktnamen Schritt für Schritt.

1. Markennamen und Grundtypen

Der Markenname zeigt die grundsätzliche Art des Bindemittels:

- DEUBIT®:
Bitumen ohne Polymermodifizierung, können mit Wachs oder Additiven modifiziert sein
- DEUPOL®:
Bitumen mit Polymermodifizierung, (leistungsfähigere Bindemittel) können zusätzlich mit Wachs und weiteren Additiven modifiziert werden

2. Sortenbezeichnung nach Technischen Lieferbedingungen

Direkt nach dem Markennamen folgt die Sortenbezeichnung. Sie richtet sich nach den jeweils gültigen Technischen Lieferbedingungen (TL), zum Beispiel:

- Sorten nach TL Bitumen
- Sorten nach TL VBit

Diese Angabe beschreibt die technischen Eigenschaften des Produkts.

3. Produktzusätze und deren Bedeutung

Zusätzliche Buchstaben geben Hinweise auf besondere Eigenschaften:

- RC: Erhöhter Polymeranteil – speziell für den Einsatz mit Ausbauasphalt entwickelt
- VL / VH: Wachsmodifizierte Bindemittel für verbesserte Verarbeitungseigenschaften
- HV: Durch den Zusatz von Additiven wird das Haftverhalten zwischen Bindemittel und Gestein begünstigt. Einsatzzweck ist die Herstellung von Asphaltmischungen für den Straßenbau

4. Oberflächenaktive Additive: LT, LTplus, LThigh

Die Bezeichnungen LT, LTplus und LThigh zeigen an, dass dem Bitumen oberflächenaktive Additive zugesetzt wurden. Diese erleichtern den Einbau des Asphalts bei niedrigeren Temperaturen.

Je nach gewünschtem Anteil an Asphaltgranulat steht das Produkt in folgenden Varianten zur Verfügung:

- LT:
Empfohlene Obergrenze bis 40 % RC-Anteil im Asphalt
- LTplus:
Empfohlene Obergrenze bis 60 % RC-Anteil im Asphalt
- LThigh:
Empfohlene Obergrenze über 60 % RC-Anteil im Asphalt

Für LT-Bindemittel wird in der Regel Colzuphalt® eingesetzt. Je nach Anforderung können auch andere Additive verwendet werden.

**Dortmunder Gußasphalt
GmbH & Co. KG**

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

BITUMINA Handel GmbH

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

Beispiele für Produktbezeichnungen

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