



DEUPOL® / DEUBIT®

Полимерно-модифицированный битум / Дорожный битум
Готовые вяжущие для низкотемпературного асфальта

■ Программа поставки

Дорожный битум

Немодифицированный дорожный битум в соответствии со стандартами DIN EN 12591 и TL Bitumen-StB 25 используется для приготовления асфальтобетонных смесей в дорожном строительстве и других промышленных сферах применения.

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



Полимерно-модифицированный битум

Продукция на основе полимерно-модифицированного битума в соответствии со стандартами DIN EN 14023 и TL Bitumen-StB 25 используется для приготовления асфальтобетонных смесей в дорожном строительстве.

		Вариант 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

В отличие от стандартного продукта типа «А» вариант «А RC» имеет более высокое содержание полимеров. Благодаря этому он прекрасно подходит для использования в сочетании с ломом асфальтобетона. Его сфера применения — производство высококачественных асфальтобетонных смесей для дорожного строительства.

Продукты категории «Дорожный битум» и «Полимерно-модифицированный битум» также доступны в варианте «HV». В его состав входит дополнительная добавка для улучшения сцепления с каменным материалом.

Дорожный битум с измененной вязкостью*

Данный продукт представляет собой дорожный битум, вязкость которого изменена за счет добавления воска в соответствии с требованиями стандарта TL VBit-StB 22. Он специально используется для производства асфальтобетонных смесей в дорожном строительстве.


		Вариант с повышенным содержанием воска
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

Доступен по запросу:

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

Вязущее для литого асфальта

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



Вязкость этого специального дорожного битума точно регулируется за счет целенаправленного использования воска. Его производство и качество соответствуют требованиям стандарта TL VBit-StB 22. Данный продукт был разработан специально для производства литого асфальта и отвечает самым высоким требованиям к вязкости, технологическим свойствам и удобоукладываемости.

*DEUBIT® 10 Hbit NV — это специальный твердый битум с добавками для снижения вязкости. Он предназначен для производства литого асфальта для внутренних работ.

■ Программа поставки

Полимерно-модифицированный битум с измененной вязкостью*

Данный полимерно-модифицированный битум с добавкой, изменяющей вязкость, соответствует требованиям стандарта TL VBit-StB 22. Он идеально подходит для асфальтобетонных смесей на промышленных и складских площадках, где требуется максимальная устойчивость и несущая способность для создания прочных и надежных поверхностей.

		Вариант
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

*Все марки битума доступны в вариантах VL и VH, а также VLplus и VHplus. Главная сфера применения — производство асфальтобетонных смесей для дорожного строительства. Вариант «plus» отличается повышенным содержанием воска.



Полимерно-модифицированный битум с поверхностно-активной добавкой

	LT - Вариант	LTplus - Вариант	LThigh - Вариант
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

Также доступен вариант RC

Полимерно-модифицированный битум с поверхностно-активной добавкой

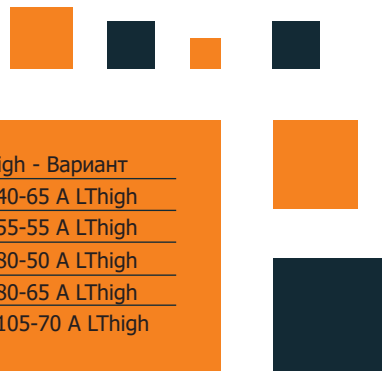
В данном случае речь идет о полимерно-модифицированном битуме, который соответствует стандартам DIN EN 14023 и TL Bitumen-StB 25 и используется для производства асфальтобетонных смесей в дорожном строительстве. Специальная поверхностно-активная добавка облегчает укладку асфальта при более низких температурах.

В зависимости от нужного содержания асфальтовой крошки продукт доступен в вариантах LT, LTplus и LThigh в разной дозировке.

Вязущие, индивидуально подобранные для ваших задач

Мы поставляем вязущие материалы, изготавливаемые под заказ для вашего случая применения. Мы вместе адаптируем продукцию к вашим требованиям — от LT до LThigh. Кроме того, в ассортимент входят специальные вязущие для литого асфальта и варианты с добавлением модифицированной дробленой резины.

Свяжитесь с нами, и мы подберем для вас подходящее вязущее.



Эффективно, экологично, надежно — новый подход к дорожному строительству

Рост цен на энергоносители и сырье, а также ужесточение экологических норм и требований в области охраны труда создают серьезные проблемы для дорожного строительства. Решение: Colzuphalt® — проверенная временем добавка от компании Dortmunder Gußasphalt GmbH & Co. KG.

Colzuphalt® заставляет битум работать при значительно более низких температурах. Действуя как реактивный смачивающий агент, он улучшает текучесть и обеспечивает полное обволакивание каменных материалов, используемых в качестве заполнителей, как в мешалке, так и на строительной площадке. Это позволяет снизить температуру приготовления и укладки уплотняемых и литых асфальтобетонных смесей на несколько десятков градусов (до 30 °C).

Краткий обзор ваших преимуществ:

- заметное снижение энергозатрат
- существенное сокращение выбросов CO₂
- уменьшение концентрации паров и аэрозолей для повышения техники безопасности
- очень хорошие характеристики в долгосрочной перспективе даже при высокой интенсивности движения

Colzuphalt® задает стандарты: это первая поверхностно-активная добавка, официально одобренная Федеральным дорожным ведомством ФРГ (BASt). Мы позаботились и о будущем нашей упаковки: в некоторых регионах группа dga предлагает услугу по сбору и переработке 900-килограммовых контейнеров. Мы сами занимаемся сбором, очисткой и повторным заполнением. Ваша выгода: меньше усилий, меньше затрат на утилизацию и активный вклад в защиту окружающей среды.



■ Группа dga и BITUMINA — сотрудничество на партнерских условиях

BITUMINA — ваш надежный партнер на протяжении всей цепочки создания стоимости

Сочетая в себе надежность и опыт, компания BITUMINA Handel GmbH предлагает асфальтобетонным заводам и строительным предприятиям комплексные решения для производства битумной продукции.

Руководствуясь принципом «всё из одних рук», компания BITUMINA сама осуществляет закупку высококачественного сырья, производство высокоэффективных модифицированных вяжущих, а также их хранение и своевременную логистику. Для обеспечения максимального качества, прозрачности и надежности поставок все этапы технологического процесса постоянно контролируются внутри компании.

Высокоэффективная и гибкая логистика при этом составляет основу стабильного снабжения конечных клиентов. BITUMINA Spedition GmbH & Co. KG представляет собой логистическое подразделение, которое координирует все транспортные процессы и эффективно взаимодействует со сторонними экспедиторами.

Инновационные решения в области битумных материалов, разработанные группой dga

Будучи первопроходцем в области дорожного и гражданского строительства, группа dga сочетает технические опыт и знания с инновационным потенциалом, разрабатывая передовые битумные продукты, отвечающие растущим требованиям к эффективности, производительности и экологичности.

Опираясь на многолетний опыт исследования, разработки и продажи, группа dga предлагает своим клиентам обширный ассортимент битумных продуктов и модифицированных вяжущих. Такое разнообразие продукции позволяет создавать индивидуальные решения, точно соответствующие требованиям заказчиков и проектов.

Особого внимания заслуживает проверенный временем продукт Colzuphalt®, который включен в список BAST как поверхностно-активная добавка. Colzuphalt® позволяет укладывать асфальт при значительно более низких температурах, что является неоспоримым преимуществом как с экономической, так и с экологической точки зрения.



Реализация и сервис без посредников

Продукты на основе вязких битумов реализуются компанией BITUMINA под известными торговыми наименованиями DEUBIT® и DEUPOL®. Тесное сотрудничество с группой dga позволяет обеспечить полный спектр услуг, охватывающий все этапы: от разработки и производства продукции до хранения и логистики.

В результате вы получаете высокоэффективный комплексный пакет, который является олицетворением качества, надежности и партнерства.

■ Битумы — это легко: обзор названий продуктов

Чтобы вы могли быстро найти подходящий битум или вяжущее, в этом обзоре пошагово объясняется структура названий наших продуктов.

1. Торговые наименования и основные типы

Торговое наименование отражает основной тип вяжущего:

- DEUBIT®:
битумы без добавления полимерных модификаторов, могут быть модифицированы воском или добавками
- DEUPOL®:
битумы с полимерными модификаторами, (более эффективные вяжущие) могут быть дополнительно модифицированы воском и другими добавками

2. Обозначение марки в соответствии с техническими условиями поставки

Сразу после торгового наименования следует обозначение марки. Оно зависит от действующих технических условий поставки (TL), например:

- марки в соответствии с TL Bitumen
- марки в соответствии с TL VBit

Эта информация описывает технические характеристики продукта.

3. Добавки в продукт и их значение

Дополнительные буквы указывают на особые свойства:

- RC: более высокое содержание полимеров — разработаны специально для использования с ломом асфальтобетона
- VL / VH: вяжущие, модифицированные воском для улучшения технологических свойств
- HV: добавки улучшают сцепляемость вяжущего с поверхностью каменных материалов. Предназначение добавок — производство асфальтобетонных смесей для дорожного строительства.

4. Поверхностно-активные добавки: LT, LTplus, LThigh

Обозначения LT, LTplus и LThigh указывают на то, что в битум добавлены поверхностно-активные добавки, которые облегчают укладку асфальта при более низких температурах.

В зависимости от нужного содержания асфальтовой крошки продукт доступен в следующих вариантах:

- LT: рекомендуемый верхний предел содержания переработанного материала RC в асфальте 40 %
- LTplus: рекомендуемый верхний предел содержания переработанного материала RC в асфальте 60 %
- LThigh: рекомендуемый верхний предел содержания переработанного материала в асфальте больше 60 %

Для вяжущих LT как правило используется добавка Colzuphalt®. В зависимости от требований могут использоваться и другие добавки.

Dortmunder Gußasphalt GmbH & Co. KG

Am Hafenbahnhof 10
44147 Dortmund
Germany
+49 231 395797 - 37
info@dga.de
www.dga.de

BITUMINA Handel GmbH

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

Примеры названий продуктов

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