



DEUPOL® / DEUBIT®

Bitume polymère / bitume routier

Liants prêts à l'emploi pour asphaltes à basse température

■ Gamme de produits

Bitume routier

Les bitumes routiers non modifiés conformes à la norme DIN EN 12591 et TL Bitumen-StB 25 sont utilisés pour les mélanges bitumineux dans la construction routière ainsi que dans d'autres applications industrielles.

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



Bitume modifié aux polymères

Les produits en bitume modifié aux polymères conformes aux normes DIN EN 14023 et TL Bitumen-StB 25 sont utilisés pour les mélanges bitumineux destinés à la construction routière.

		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

Par rapport au produit standard de type « A », la variante « A RC » présente une teneur en polymères plus élevée. Elle est donc particulièrement adaptée à une utilisation en combinaison avec des enrobés recyclés. Son domaine d'application est la fabrication de mélanges bitumineux de haute qualité pour la construction routière.

Les produits des catégories « bitume routier » et « bitume modifié aux polymères » sont également disponibles en variante « HV ». Ces derniers comportent un additif supplémentaire améliorant l'adhérence aux granulats.

Bitume routier à viscosité modifiée*


Ce produit est un bitume routier dont la viscosité a été modifiée par l'ajout de cire, conformément aux exigences des conditions techniques de livraison pour bitumes à viscosité modifiée prêts à l'emploi (TL VBit-StB 22). Il est en particulier utilisé pour la fabrication de mélanges bitumineux en construction routière.

		Variante à teneur élevée en cire
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
Disponible sur demande :		
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

Liant pour asphalte coulé

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

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



La viscosité de ce bitume routier spécifique est ajustée avec précision par l'utilisation ciblée de cire. Le processus de fabrication et la qualité répondent aux exigences de la norme TL VBit-StB 22. Ce produit a été spécialement développé pour la fabrication d'asphalte coulé et il répond aux exigences les plus élevées en matière de viscosité, de mise en œuvre et de comportement à la pose.

*DEUBIT® 10 Hbit NV est un bitume dur spécial contenant des additifs réduisant la viscosité. Il est destiné à la fabrication d'asphaltes coulés pour applications intérieures.

■ Gamme de produits

Bitume modifié aux polymères à viscosité modifiée*

Ce bitume modifié aux polymères avec additif modifiant la viscosité répond aux exigences de la norme TL VBit-StB 22. Il convient idéalement aux mélanges bitumineux destinés aux surfaces industrielles et de stockage, où une stabilité et une résistance maximales sont requises pour obtenir des surfaces durables et fiables.

		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

*Toutes les qualités de bitume sont disponibles en versions VL et VH ainsi qu'en VLplus et VHplus. Leur domaine d'application principal est la production de mélanges bitumineux pour la construction routière. La variante « plus » se caractérise par une teneur accrue en cire.

Bitume modifié aux polymères avec additif tensioactif

		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

Également disponibles en variantes RC

Bitume modifié aux polymères avec additif tensioactif

Il s'agit d'un bitume modifié aux polymères conforme à la norme DIN EN 14023 et à la norme TL Bitumen-StB 25, utilisé pour la fabrication de mélanges bitumineux pour la construction routière.

Un additif tensioactif spécifique facilite la mise en œuvre de l'asphalte à des températures plus basses.

Le produit est disponible dans les variantes LT, LTplus et LThigh avec différents dosages selon la proportion souhaitée de granulats d'asphalte.

Liants sur mesure pour votre application

Nous fournissons des liants sur mesure, adaptés à votre application. Ensemble, nous adaptons les produits à vos exigences – de LT à LThigh.

La gamme comprend également des liants spéciaux pour asphalte coulé ainsi que des variantes modifiées au caoutchouc.

N'hésitez pas à nous contacter – nous trouverons le liant adapté à vos besoins.

Efficace, durable, performant – une nouvelle approche de la construction routière

La hausse des coûts de l'énergie et des matières premières ainsi que les exigences en termes de protection de l'environnement et de sécurité au travail toujours plus strictes posent de grands défis à la construction routière. La solution : Colzuphalt® – l'additif éprouvé de la société Dortmundener Gußasphalt GmbH & Co. KG.

Colzuphalt® rend le bitume plus performant, même à des températures nettement plus basses. En tant qu'agent tensioactif réactif liquide, il améliore les propriétés d'écoulement et permet un enrobage complet des granulats – aussi bien en centrale d'enrobage que sur le chantier. Ainsi, la température de fabrication et de mise en œuvre des enrobés bitumineux et asphaltes coulés peut être réduite dans certains cas de 30 °C.

Principaux avantages pour vous :

- coûts énergétiques sensiblement réduits
- émissions de CO2 nettement diminuées
- moins de vapeurs et d'aérosols
 - meilleure protection des travailleurs
- très bonnes performances à long terme même sous trafic intense

Colzuphalt® définit de nouveaux standards : il s'agit du premier additif tensioactif officiellement approuvé par la BAST. Même pour l'emballage, nous allons plus loin : le groupe dga propose, dans certaines régions, la reprise et le recyclage des conteneurs de 900 kg. Nous assurons l'enlèvement, le nettoyage et le remplissage.

Vos avantages : moins d'activités à prendre en charge, des coûts d'élimination réduits et une contribution active à la protection de l'environnement.



■ Groupe dga et BITUMINA – Coopération partenariale

BITUMINA – votre partenaire performant tout au long de la chaîne de valeur

La société BITUMINA Handel GmbH associe fiabilité et expertise et fournit à l'industrie de l'asphalte et du bâtiment des solutions complètes pour les produits bitumineux.

Guidé par l'idée de devenir un fournisseur offrant une gamme de produits complète, BITUMINA réunit l'approvisionnement en matières premières de haute qualité, la production de liants modifiés performants ainsi que leur stockage et une logistique fiable, permettant de garantir le respect des délais.

Toutes les étapes des processus de l'entreprise sont entièrement pilotées en interne – pour une qualité maximale, une transparence totale et une haute fiabilité d'approvisionnement.

Une logistique performante et flexible constitue l'épine dorsale de l'approvisionnement des clients. Avec la société BITUMINA Spedition GmbH & Co. KG, l'entreprise dispose de sa propre unité logistique qui coordonne l'ensemble des processus de transport et pilote efficacement les transporteurs externes. BITUMINA garantit ainsi à tout moment un approvisionnement fiable et adapté aux besoins des sites de production.

Solutions bitumineuses innovantes – développées par le groupe dga

En tant que précurseur dans la construction routière et le bâtiment, le groupe dga associe savoir-faire technique et capacité d'innovation. L'entreprise développe des produits bitumineux avancés répondant aux exigences croissantes en matière d'efficacité, de performance et de durabilité.

Fort de nombreuses années d'expérience en recherche et développement ainsi qu'en distribution, le groupe dga propose à ses clients une vaste gamme de produits bitumineux et de liants modifiés. Cette diversité permet de pouvoir offrir des solutions sur mesure, parfaitement adaptées aux exigences spécifiques des clients et de leurs projets.

Un des produits phares est le produit éprouvé Colzuphalt®, inscrit en tant qu'additif tensioactif sur la liste des produits approuvés par la (BAST)*. Colzuphalt® permet la mise en œuvre des enrobés à des températures nettement réduites – un avantage clair tant sur le plan économique que sur le plan écologique.

*Bundesanstalt für Straßen- und Verkehrswesen
[Institut fédéral allemand des routes et des transports]

Commercialisation et prestations de services – un seul partenaire

La commercialisation des produits bitumineux liquides à chaud est assurée par BITUMINA sous les marques établies DEUBIT® et DEUPOL®. De l'étroite collaboration avec le groupe dga naît une gamme très complète de produits et de prestations à tous les niveaux, du développement du produit et de la fabrication, jusqu'au stockage et à la logistique.

Le résultat : une gamme de solutions complète et performante, synonyme de qualité, de fiabilité et de partenariat durable.



■ Le bitume expliqué simplement : Aperçu des désignations des produits

Afin de vous permettre de trouver rapidement le bitume ou le liant approprié, cet aperçu explique étape par étape la structure des dénominations de nos produits.

1. Noms de marques et types de base

Le nom de marque indique le type de liant :

- DEUBIT® :
bitume sans modification polymère, pouvant être modifié par l'ajout de cire ou d'autres additifs
- DEUPOL® :
bitume modifié aux polymères (liants plus performants), pouvant également être modifié par l'ajout de cire ou d'autres additifs

2. Désignation du type de produit, spécifique aux conditions techniques de livraison

Le nom de marque est suivi de la désignation du type de produit. Elle se base sur les conditions techniques de livraison (TL) en vigueur, par exemple :

- types d'après TL Bitumen
- types d'après TL VBit

Cette indication décrit les propriétés techniques du produit.

3. Additifs des produits et leur signification

Des lettres supplémentaires indiquent des propriétés particulières :

- RC : teneur accrue en polymères – spécialement développé pour une utilisation avec des enrobés recyclés
- VL / VH : liants modifiés à la cire pour améliorer les propriétés de mise en œuvre
- HV : l'ajout d'additifs améliore l'adhérence entre le liant et les granulats. Utilisé pour la fabrication de mélanges bitumineux pour la construction routière

4. Additifs tensioactifs : LT, LTplus, LThigh

Les désignations LT, LTplus et LThigh indiquent que des additifs tensioactifs ont été ajoutés au bitume. Ces additifs facilitent la mise en œuvre de l'asphalte à des températures plus basses. Le produit est disponible dans les variantes suivantes à choisir en fonction de la proportion souhaitée d'enrobé recyclé :

- LT : limite supérieure recommandée: jusqu'à 40 % de part RC (part recyclée) dans l'asphalte
- LTplus : limite supérieure recommandée : jusqu'à 60 % de part RC dans l'asphalte
- LThigh : limite supérieure recommandée : de plus de 60 % de part RC dans l'asphalte

Pour les liants LT, on utilise généralement le produit Colzuphalt®. Selon les exigences spécifiques du chantier, d'autres additifs peuvent également être employés.

Dortmunder Gußasphalt GmbH & Co. KG

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

BITUMINA Handel GmbH

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

Exemples de désignations de produits

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