

BIGUMA®

-Emulsion BE60 REP



(Anciennement : Hilgers-U60K; Biguma-U60K)

Type : C60B4-REP



Utilisation

BIGUMA®- Emulsion BE60 REP est utilisé pour le procédé de réparation par « grenailage et sablage » selon ZTV BEA-StB. Les propriétés d'écoulement optimisées de cette émulsion de bitume lui permettent également d'être utilisée sur des pentes douces. Le matériau peut être appliqué à froid.

Conformité

BIGUMA®- Emulsion BE60 REP est certifiée comme émulsion de bitume cationique C60B4-REP selon le cadre national TL BE-StB et la norme européenne harmonisée DIN EN 13808. Les exigences de qualité élevées sont garanties par notre assurance qualité permanente.

Caractéristiques

La réaction à la rupture de BIGUMA®- Emulsion BE60 REP est adaptée aux types de gravillons les plus courants et aux revêtements routiers habituels. Les propriétés de pulvérisation de cette émulsion sont adaptées aux dispositifs intégrés courants et assurent ainsi une application facile. La combinaison d'un fort pouvoir adhésif et de propriétés matérielles robustes fait de BIGUMA®- Emulsion BE60 REP, s'il est appliqué correctement, une solution optimale d'élimination des défauts de substance tels que les fissures nettes, l'écaillage et, dans une certaine mesure, également en cas d'éclatement du grain.

BIGUMA®- Emulsion BE60 REP est un produit qui peut être appliqué sans grand effort technique et qui est caractérisé par les caractéristiques suivantes :

- bonne adhérence de l'émulsion
- très bonne tenue sur le gravier
- capacité de pulvérisation simple et homogène
- très bonnes propriétés d'étanchéité
- grande stabilité de l'émulsion au stockage
- conforme aux dispositions nationales et européennes
- matériel de réparation et d'entretien peu coûteux pour l'entretien des routes
- réduit les coûts de réparation des routes en cas d'utilisation en temps opportun
- écologique

Instructions de traitement

BIGUMA®- Emulsion BE60 REP doit être appliqué à une température comprise entre 20 et 70 °C. L'expérience a montré que l'application dans la plage de température supérieure permet d'obtenir une pulvérisation plus uniforme. Le chauffage de l'émulsion refroidie doit se faire en douceur. Les marchandises en fûts doivent être roulées pour être homogénéisées avant l'application, les conteneurs doivent être brassés. Par temps froid et pluvieux, BIGUMA®- Emulsion BE60 REP ne doit pas être appliqué.

Distribution centralisée

Dortmunder Gußasphalt GmbH & Co. KG

✉ Am Hafenbahnhof 10 ■ 44147 Dortmund ■ Allemagne

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

Fabricant

Plante Wm. Hilgers

Consommation des matériaux

Pour la procédure d'entretien « épandage et gravillonnage », la gamme des quantités consommées d'émulsion de bitume et de gravillons est spécifiée dans ZTV BEA-StB 09. La valeur de consommation appropriée doit être déterminée à partir de là, en tenant compte des conditions structurelles. Par exemple, un taux de consommation plus élevé doit être sélectionné pour des supports plus grossiers, plus maigres et dans des endroits ombragés, tandis qu'un taux de consommation plus faible doit être sélectionné pour des charges de trafic plus élevées.

Quantités consommées selon ZTV BEA-StB 09/13

| Sortes de liant | Quantité de liant [kg/m ²] | Granulats grossiers | Sortes de liant |
|-------------------------------|--|------------------------------|-------------------------------|
| | | Taille du grain de livraison | Quantité [kg/m ²] |
| BIGUMA®- Emulsion BE60 REP | 1,4 - 1,8 | 2/5 | 9 - 14 |
| | 1,6 - 2,2 | 5/8 | 11 - 17 |

Forme de livraison

L'exécution complète des travaux de pulvérisation

Camion-citerne

Citernes de service

Conteneur IBC de 1 000 kg

Fût jetable de 200 kg

Conteneur de 30 kg,

autres unités de conditionnement sur demande

Stockage

Peut être conservé pendant au moins 4 semaines dans les récipients originaux non ouverts. Les récipients doivent être conservés à l'abri du gel. Évitez la lumière directe du soleil.

Produits de nettoyage

État frais :

Eau

Dans l'état fixé :

BIGUMA®- SWS ou essence

En cas de contact avec la peau :

pâte à laver les mains

Distribution centralisée

Dortmunder Gußasphalt GmbH & Co. KG

✉ Am Hafenbahnhof 10 ■ 44147 Dortmund ■ Allemagne

☎ +49 231 395797 - 37

@ info@dga.de

🌐 www.dga.de

Fabricant

Plante Wm. Hilgers

Données techniques

| BIGUMA®- Emulsion BE60 REP | | | | | C60B4-REP |
|---|--|---------|-------------------|--------|-----------|
| Caractéristique | | DIN EN | Unité | Classe | Exigence |
| À déterminer sur l'émulsion de bitume | | | | | |
| Réaction à la rupture : Valeur de rupture (Forshammer Füller)* | | 13075-1 | | 4 | 110 - 195 |
| Contenu du liant | | 1428 | M.-% | 6 | 58 - 62 |
| Temps d'écoulement, 2 mm à 40 °C* | | 12846-1 | s | 3 | 15 - 70 |
| 4 mm à 40 °C* | | | | 0 | KA |
| Résidu tamis 0,5 mm - tamis | | 1429 | M.-% | 4 | ≤ 0,5 |
| Résidu tamis après 7 jours 0,5 mm - tamis | | | | 4 | ≤ 0,5 |
| Adhésion avec la granularité de gravier de référence* | | 13614 | % | 2 | ≥ 75 |
| À déterminer sur le liant récupéré (récupération selon DIN EN 13074-1) | | | | | |
| Pénétration à 25 °C* | | 1426 | 0,1 mm | 5 | ≤ 220 |
| Point de ramollissement anneau et boule* | | 1427 | °C | 8 | ≥ 35 |
| Cohésion (type BP uniquement) | | | | | |
| Test du pendule* | | 13588 | J/cm ² | | - |
| Point de rupture selon Fraass | | 12593 | °C | | - |
| Rétraction élastique à 10 °C | | 13398 | % | | - |
| À déterminer sur le liant récupéré et stabilisé (stabilisation du liant selon DIN EN 13074-2) | | | | | |
| Pénétration à 25 °C* | | 1426 | J/cm ² | 1 | DS |
| Point de ramollissement anneau et boule* | | 1427 | °C | 1 | DS |
| Cohésion (type BP uniquement) | | | | | |
| Test du pendule* | | 13588 | J/cm ² | | - |
| Rétraction élastique à 10 °C | | 13398 | % | | - |

*caractéristiques essentielles selon DIN EN 13808:2013

Fiche Technique page 3

Cette information sur le produit correspond à l'information dont nous disposons actuellement. L'applicateur est tenu de vérifier la pertinence et les possibilités d'utilisation pour le but prévu. Si vous avez d'autres questions à propos de notre produit, n'hésitez pas à nous contacter. Nous sommes là pour vous conseiller. Nos conditions générales de vente et de livraison, que vous trouverez sur le site www.dga.de, s'appliquent.

Rev.: 01/21

Distribution centralisée

Dortmund Gußasphalt GmbH & Co. KG

Am Hafenbahnhof 10 ■ 44147 Dortmund ■ Allemagne

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

Fabricant

Plante Wm. Hilgers