

# BIGUMA®

## -Emulsion PMB70



(Anciennement : HILAFLEX®- 70-OB)

**Type : C69BP3-OB-1, C69BP3-OB-2**



### Utilisation

BIGUMA®- Emulsion PMB70 est utilisé pour le procédé de réparation « entretien des chaussées » selon ZTV BEA-StB. Le comportement d'écoulement optimisé permet l'application sur des surfaces planes et sur des pentes modérées. BIGUMA®- Emulsion PMB70 est principalement utilisé pour l'entretien des chaussées des routes de classe de construction V à VI.

### Conformité

BIGUMA®- Emulsion PMB70 est certifiée comme émulsion de bitume cationique C69BP3-OB-1/ -2 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.

### Propriétés

La réaction à la rupture de BIGUMA®- Emulsion PMB70 est adaptée aux types de gravillons les plus courants et aux revêtements routiers habituels. La teneur élevée en liant et en polymère protège le traitement de surface en cas de charges. BIGUMA®- Emulsion PMB70 est une émulsion de bitume facile à pulvériser. La combinaison de très bonnes propriétés de mouillage et de rupture ainsi qu'un fort pouvoir adhésif font de BIGUMA®- Emulsion PMB70 le traitement de surface optimal lorsqu'il est utilisé correctement.

BIGUMA®- Emulsion PMB70 est un produit qui peut être appliqué sans grand effort technique et qui est caractérisé par les caractéristiques suivantes :

- très bonne adhérence sur le support
- 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
- très bonne stabilité au froid et à la chaleur du traitement de surface
- écologique

### Instructions de traitement

BIGUMA®- Emulsion PMB70 doit être appliqué à une température comprise entre 60 et 80 °C pour garantir une pulvérisation correcte. Si la température est inférieure à ces valeurs, l'émulsion doit être chauffée doucement. Les marchandises en fûts doivent être roulées pour être homogénéisées avant l'application, les conteneurs doivent être brassés.

### Consommation des matériaux

Pour les méthodes de réparation « entretien des chaussées » selon ZTV BEA-StB, les quantités consommées d'émulsion de bitume et de gravillons sont déterminées sur la base de valeurs empiriques, différents facteurs d'influence devant être pris en compte. Les domaines d'application normaux concernent un support normalement sollicité, une charge de trafic moyenne et un terrain ouvert. Les variations qui entraînent une augmentation de la quantité de liant comprennent un support grossier, une faible charge de trafic ou un

#### 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

emplacement ombragé. Dans ce cas, une quantité plus faible de liant doit être choisie si le support est mou ou soumis à des charges de trafic élevées.

À titre indicatif :

Sortes de liant	Couche	Quantité de liant [kg/m <sup>2</sup> ]	Quantité de granulats [kg/m <sup>2</sup> ] pour la livraison du grain/groupe de grain		
			8/11	5/8	2/5
1. Traitement de surface avec diffusion simple (OB-eA)					
BIGUMA®-Emulsion PMB70		1,5 - 2,0	-	11 - 17	-
		1,2 - 1,6	-	-	9 - 14
2. Traitement de surface avec double diffusion (OB-dA)					
BIGUMA®-Emulsion PMB70	1. Couche	1,6 - 2,2	10 - 13	-	-
	2. Couche	-	-	3 - 6*	3 - 6*
	1. Couche	1,4 - 1,8	-	9 - 12	-
	2. Couche	-	-	-	3 - 6
3. Double traitement de surface (OB-dO)					
BIGUMA®-Emulsion PMB70	1. Couche	1,0 - 1,7	10 - 13	-	-
	2. Couche	1,4 - 1,9	-	11 - 15*	10 - 15*
	1. Couche	1,0 - 1,7	-	9 - 12	-
	2. Couche	1,3 - 1,9	-	-	10 - 15*

\* alternativement possible

## 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 PMB70				C69BP3-OB-1		C69BP3-OB-2	
Caractéristique		DIN EN	Unité	Classe	Exigence	Classe	Exigence
À déterminer sur l'émulsion de bitume							
Réaction à la rupture : Valeur de rupture (Forshammer Füller)*	13075-1		3	70 - 155	3	70 - 155	
Contenu du liant	1428	M.-%	9	67 - 71	9	67 - 71	
Temps d'écoulement, 4 mm à 40 °C*	12846-1	s	5	5 - 70	5	5 - 70	
Résidu tamis 0,5 mm - tamis	1429	M.-%	4	≤ 0,5	4	≤ 0,5	
Résidu tamis après 7 jours 0,5 mm - tamis			4	≤ 0,5	4	≤ 0,5	
Adhésion avec la granularité de gravier de référence*	13614	%	3	≥ 90	3	≥ 90	
À déterminer sur le liant récupéré (récupération selon DIN EN 13074-1)							
Pénétration à 25 °C*	1426	0,1 mm	5	≤ 220	4	≤ 150	
Point de ramollissement anneau et boule*	1427	°C	7	≥ 39	4	≥ 50	
Cohésion (type BP uniquement)							
Test du pendule*	13588	J/cm <sup>2</sup>	5	≥ 0,7	5	≥ 0,7	
Point de rupture selon Fraass	12593	°C	4	≤ -15	5	≤ -10	
Rétraction élastique à 10 °C	13398	%	3	≥ 50	3	≥ 50	
À déterminer sur le liant récupéré et stabilisé (stabilisation du liant selon DIN EN 13074-2)							
Pénétration à 25 °C*	1426	0,1 mm	1	DS	1	DS	
Point de ramollissement anneau et boule*	1427	°C	1	DS	1	DS	
Cohésion (type BP uniquement)							
Test du pendule*	13588	J/cm <sup>2</sup>	1	DS	1	DS	
Rétraction élastique à 10 °C	13398	%	1	DS	1	DS	

\*caractéristiques essentielles selon DIN EN 13808:2013

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](http://www.dga.de), s'appliquent.

Rev.: 01/21

### Distribution centralisée

Dortmund Gußasphalt GmbH &amp; Co. KG

Am Hafenbahnhof 10 ■ 44147 Dortmund ■ Allemagne

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

### Fabricant

Plante Wm. Hilgers