

ПОЛИМЕР-МОДИФИЦИРАН БИТУМЕН ЗА ПАТИШТА ПОЛИБИМ (ПмБ)



ПОЛИБИМ (ПМБ)

ПОЛИМЕР-МОДИФИЦИРАН БИТУМЕН ЗА ПАТИШТА

CE
EN 14023

ОПИС, ВИДОВИ И КАРАКТЕРИСТИКИ

Што е ПмБ ?

Полимер-модифициран битумен (**ПмБ**) е битумен оплеменет со полимери (SBS), кој се користи за изработка на асфалтни мешавини за завршниот или носечките слоеви во патните конструкции со високо сообраќајно оптоварување (автопатишта, авионски писти, градски сообраќајници и сл.)

БИМ а.д. Свети Николе произведува ПмБ под името **ПОЛИБИМ**.

Видови:

ПОЛИБИМ
25/55-55;

ПОЛИБИМ
25/55-60;

ПОЛИБИМ
45/80-55;

ПОЛИБИМ
45/80-60;

ПОЛИБИМ
45/80-65

1998 година

Направена првата проба и произведен првиот **ПмБ** во **БИМ а.д. Свети Николе**, како **прв** производител на Балканот

2000 година

Прв голем проект каде што се вгради **ПмБ** на **БИМ а.д. Свети Николе** е Автопатот Тетово - Скопје

2022 година

Инвестиција во постројка за ПмБ за зголемување на постоечкиот капацитет за производство на ПмБ



			ПОЛИБИМ 25/55-55	ПОЛИБИМ 25/55-60	ПОЛИБИМ 45/80-55	ПОЛИБИМ 45/80-60	ПОЛИБИМ 45/80-65
Технички карактеристики	Метода	Ед. мерка	Декларирана вредност				
Пенетрација на 25°C	EN1426	1/10mm	25-55 класа 3		45-80 класа 4		
Точка на омекнување по ПК	EN1427	°C	≥55 класа 7	≥60 класа 6	≥55 класа 7	≥60 класа 6	≥65 класа 5
Точка на кртост по FRASS	EN12593	°C	≤-10 класа 5		≤-12 класа 6	≤-15 класа 7	≤-18 класа 8
Точка на палење	EN ISO 2592	°C	≥235 класа 3		≥235 класа 3	≥235 класа 3	≥250 класа 2
Повратна еластична деформација на 25°C	EN13398	%	≥60 класа 4		≥60 класа 4	≥70 класа 3	≥80 класа 2

ПРИМЕНА

ПОЛИБИМ се користи за изработка на асфалтни мешавини кои се користат за изградба на завршните или носечките слоеви кај :

- **Автопатишта и патишта со многу тешко сообраќајно отповарување**
- **Градски сообраќајници со интензивен сообраќај, автобуски постојки, раскрсници и сл.**
- **Аеродроми, аеродромски писти**
- **Завршни асфалт бетонски слоеви на мостови и сл.**

Вградувањето на **ПОЛИБИМ** се врши по технологија на вградувачот.

Складирањето и транспортот е во автоцистерни во топла состојба.

Асфалтните мешавини изработени со **ПОЛИБИМ** каде што како модификатор се користи SBS, се карактеризираат со:

- ✓ **Извонредна еластичност**
- ✓ **Отпорност на ниски и високи температури**
- ✓ **Голема отпорност на појава на пластични деформации и пукнатини**
- ✓ **Поголема отпорност на замор и стареење**
- ✓ **Зголемен век на траење и се поекономични**





ФАБРИКА ЗА ПРОИЗВОДСТВО НА
БИТУМЕНСКИ ИЗОЛАЦИОНИ МАТЕРИЈАЛИ

БИМ а.д. Свети Николе

📍 Железничка 164, 2220 Свети Николе, Македонија
☎ +389 32 455 177; 455 377

ПРЕТСТАВНИШТВО СКОПЈЕ

📍 Максим Горки 25, лок. 1, 1000 Скопје
☎ +389 2 3227 908

✉ bim@t.mk

🌐 www.bim.com.mk

📘 Бим Ад Свети Николе

📷 @bimsveti nikole