

# Данни за продукта Lucobit® 1210A

## ОПИСАНИЕ НА ПРОДУКТА

Lucobit 1210A е полимер (ЕСВ), който представлява смес от кополимеризиран етилен и специален битум. Така съставен, той представлява специфичен полуконцентрат, наречен „Masterbatch“.

## СВОЙСТВА НА ПРОДУКТА

Lucobit 1210A е термопластичен полимер. Съставките в Лукобит повишават вискозитетата на битума. Те създават условия за увеличаване диапазона на еластичността, докато границата на износване остава такава, както при нормален обикновен битум. Според количеството вложен Лукобит 1210A, точката на омекване RuK се повишава значително. Пенетрационните стойности съответно значително се понижават. Дуктилитета при изпитанието, съгласно DIN EN 12591 се ограничава, а така нареченият нискотемпературен дуктилитет по правило остава както при обикновен битум без лукобитна добавка. Срокът на стареене на положения асфалтобетон се удължава с минимум около 25-30%.

## ПРЕДИМСТВА НА ПРОДУКТА

LUCOBIT 1210A, сравнен с други свързващи добавки, предлагащи се на пазара, допринася значително за съпротивлението срещу деформация. При тестове за образуване на коловози при 50°C се установи, че с термопластичен полимермодификатор, т.е. чрез изменение на консистенцията на свързващото вещество, настилната издържа два, три и повече пъти по-голямо натоварване.

Даже и добавката на относително малки количества Lucobit 1210A подобряват чувствително асфалтовите смеси като:

- ☛ повишават съпротивлението при механично натоварване, не допускат деформация и омекване
- ☛ повишават устойчивостта, т.е. спомагат за

ограничаването на склонността към омекване при високи температури и натоварване

- ☛ еластичност при ниски температури
- ☛ удължават срока на стареене

## СФЕРИ на ПРИЛОЖЕНИЕ

- ☛ S-пластове съгласно ZTV асфалт StB
- ☛ Лят асфалт, също и при наклонени плоскости (Rampan)
- ☛ Сплитмастик асфалт
- ☛ Асфалтови настилки с особено предназначение, т.е. Драйн асфалт
- ☛ Тънки асфалтови пластове при топлополагане

## ОБРАБОТКА ДО РМВ

Производството на хомогенна смес от битум и Lucobit 1210A се осъществява при температура на смесване между 165°C и 195°C. В зависимост от интензивността на смесване, времето, необходимо за миксиране на големи количества (около 20 тона) е от 1 до 3 часа. Чрез използването на високоскоростни ножови смесители може да се смесват и по-големи количества и да се повиши качеството. Битумът, вече вложен в състава на Lucobit 1210A по време на производството му, спомага за съединяването между Lucobit 1210A и битума в смесителя.

## ДИРЕКТНО СМЕСВАНЕ НА LUCOBIT 1210A ПРИ ПРОИЗВОДСТВОТО НА АСФАЛТОВИ СМЕСИ

Според желаните части Lucobit 1210A (от 3% до 7,5% отнесено към количеството на битум, който съответно се редуцира, за да се запази същият 100%-ов обем след добавянето на полимера) се добавя съответното количество гранулат. За получаване на необходимата концентрация гранулатът се добавя в

# Данни за продукта Lucobit® 1210A

смесителя заедно с другите съединяващи добавки или със специално монтиран за това дозатор. Времето за смесване на асфалтовите смеси зависи от обема, заложен в смесителя. Препоръчва се при смесители от 1 тон времето за смесване да се удължи с 10 секунди. При добавяне на целулозни добавки времето за смесване се съобразява с предписанието на производителя.

## СЪВМЕСТИМОСТ С ОКОЛНАТА СРЕДА

Суровините, които са безопасни за околната среда както при производството им, така и при работа с тях, не съдържат разтворители и хлор, които са недопустими и вредни за здравето на организмите, водата, почвата и растенията.

## ОПАКОВКИ

Гранулат: в торби от по 10 и 25 кг.

ТЕХНИЧЕСКИ ДАННИ		
Естество	Единица	Стойност
Плътност (23°C)	g/cm <sup>3</sup>	0,97
Скъсване при опън (23°C)	%	700 - 800
Модул за еластичност	MPa	17
диапазон на размекване	°C	80 - 100
диапазон на чупливост	°C	< - 30
Естество	Единица	Смес от битум B50/70 с 5% Lucobit 1210A
Плътност (23°C)	g/cm <sup>3</sup>	1,1 - 1,0
Пенетрация	мм	25 - 55
Точка на омекване RuK	°C	≥ 55
Точка на счупване по Fraaß (25°C)	°C	< - 10
Разтегливост (дуктилитет)	см	> 15
Тези стандарти са обичайни стойности и не трябва да бъдат разглеждани като спецификации.		

### Забележка

Информацията в този документ се основава на продуктови тестове и представлява технически данни. Тя не освобождава купувачите от отговорността да осъществяват контрол при получаване на продуктите, нито предполага каквито и да било обвързващи гаранции за годност на нашите продукти за специфични (особени) цели. Тъй като ЛУКОБИТ не може да предвиди или контролира твърде различните условия, при които продукта може да бъде обработван и използван, тази информация не освобождава потребителите от отговорността за провеждане на собствени тестове и проучвания. Всички права на собственост, както и съществуващото законодателство трябва да бъдат спазвани.