

# Данни За Продукта Lucocell® FG3000

## ОПИСАНИЕ НА ПРОДУКТА

Lucocell® FG3000 е микрогранулирани целулозни добавки за SMA - Stone Mastic Asphalt или Split Mastic Asphalt, които се използват при полагане на износващи пластове за всякакви видове пътища, вкл. автомагистрала, скоростни пътища, пътища с интензивен трафик, велопътеки и тротоари. Благодарение на тяхната 3D структура, целулозните фибри поддържат сравнително висок битумен вискозитет, което предпазва от просмукване на влага и образуване на пукнатини в асфалтовата смес при високи температури по време на нейното съхранение, транспорт и полагане. В същото време, те позволяват създаването на по-плътен битумен слой около всяка каменна/минерална частица, което предотвратява окисляването, проникването на влага, набъбването или напукването на агрегата. Lucocell® FG3000 микрогранули от целулозни фибри е много сигурен и лесен за употреба и приложение. Силно препоръчваме да се обърне внимание на споменатите по-надолу особености при неговата употреба. Предимството на микрогранулитите е по-бързото им разпределение в минералната маса по време на сухото смесване. Те освобождават лесно и сигурно Lucocell® FG3000 - фибрите за повишаване на ефикасността и качеството при производство. Lucocell® FG3000 микрогранули са изключително удобни за употреба при автоматично дозиране. Lucocell® FG3000 е обемист материал с иновативни качества, както и с бързо, и сигурно разбъркване на асфалтовата смес. Той може да бъде добавен ръчно или чрез системи за дозиране. Поради характера на продукта, целулозните фибри не трябва да бъдат мокрени и излагани на температури над 200°C.

## ОПАКОВАНЕ И СЪХРАНЕНИЕ

Lucocell® FG3000 се доставя в големи торби от по 500

или 1000 кг върху дървени палети, в плътна опаковка и допълнително полиетиленово непромокаемо покритие. Въпреки, че това опаковане предпазва материала от намокряне, препоръчваме съхранение на закрито. Моля, уверете се, че непромокаемостта е поставена обратно на мястото си, след използването на част от материала. Палети с ненарушена опаковка могат да бъдат съхранявани в склад на сухо за период от 2 години.

## ДОЗИРОВКА

При дозиране Lucocell® FG3000 трябва да бъде поставен директно в сместа. Стандартното количество е 3 - 4 кг на тон асфалтова смес. За постигане на тозирезултат могат да бъдат използвани разграфени торби или системи за добавяне на фибрите, измерващи по тегло или обем. Системите за измерване на теглото са препоръчителни за получаване на точното количество фибри в сместа. При използване на системи измерващи обем, се налага честото им настройване.

## ПОСЛЕДОВАТЕЛНОСТ НА СМЕСВАНЕТО

Микрогранулитите на Lucocell® FG3000 трябва да бъдат добавени директно в сместа приблизително 5 - 15 секунди преди добавянето на битума и дори преди разпръскването на фибрите. В случай, че фибрите са предварително разпръснати чрез автоматично устройство, сухото смесване на фибрите може да не бъде наложително.

Времето за смесване на SMA, съгласно германските препоръки (Leitfaden Splittmastixasphalt, Dezember 2000), трябва да бъде минимум 53 секунди, включително 8 секунди за освобождаване на миксера.

# Данни За Продукта

## Lucocell® FG3000

### ТЕХНИЧЕСКИ ДАННИ

ЕСТЕСТВО	СТОЙНОСТ	ЕДИНИЦА
Външен вид	Сиви гранули	-
Плътност	Около 450	г/л
ЕСТЕСТВО	СТОЙНОСТ	ЕДИНИЦА
Средна дължина на фибрите	Около 1100	μm
Среден диаметър на фибрите	Около 45	μm
СТАНДАРТЕН ПРЕСЯВАЩ АНАЛИЗ	СТОЙНОСТ	ЕДИНИЦА
По-малко от 2500 μ	100	%
По-малко от 800 μ	Мин. 55	%
По-малко от 200 μ	Мин. 30	%

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.