



Страница:
Продукт:
Създаден на:
Отпечатан на:

1 от 2
ТЕРМОФЛЕКС® EPS-SR
28.11.2011
17.02.2012

ТЕРМОФЛЕКС® EPS-SR

фибри от експандиран полистиренов гранулат
като насипен топлоизолационен материал,
строителна добавка или за пълнеж

Предназначение

ТЕРМОФЛЕКС® EPS-SR е представлява фибри от натрошен експандиран полистиролов гранулат. Фибрите са с високи топлоизолационни качества и ниска насипна плътност. Притежават свойството да запълват плътно всяко свободно пространство и да се напасват самостоятелно към всяка произволна форма. Съдържат само 0,5% изкуствен материал и 99,5% въздух, което ги прави идеален като насипен материал за едновременното топлоизолиране и запълване на кухни, строителни фуги и отвори. По този начин, с помощта на максимално количество въздух и минимално количество материал, бързо и икономично те могат да бъдат запълнени, без това да влияе на теглото на конструкцията.



Намират приложение като поръозна добавка, влияеща върху плътността на множество строителни смеси и разтвори (олекотени пенобетони, топлоизолационни мазилки и др.). Те подобряват топлоизолационните качества на разтвора и едновременно с това го олекотяват. Повърхността им е грапава и осигурява перфектен контакт със строителната смес. Позволяват съвсем точното определяне на количеството на порите и плътността на бетона и тухлите в процеса на тяхното порозирване, постигайки предварително определени, съвсем точни свойства на крайният продукт.

Използва се още в селското стопанство като растителен субстрат и подобрител на почвата спомагащ нейната аерация (гранулат с размери 4-8 мм). С негова помощ може да се подпомага мелиорацията на сбити и твърди обработваеми (градински, селскостопански и др.) почви. Действа като филтриращ материал и подобрява водопропускливостта и проветряемостта (аерацията) на почвата. Използва се и с дренажни цели за отводняването на наводнени почви (гранулат с размери 8-25 мм). Няма мирис, химически е неутрален и поносим от растенията.

Подпомага компостирането на отпадъците в сметищата (гранулат с размери 6-12 мм) като увеличава активността на микроорганизмите, което не само подобрява качеството на получения хумус и ускорява неговото получаване, но и води до „хигиенизирането“ му следствие на бързото и по-голямо покачването на температурата в средата.

Свойства

запълва и топлоизолира кухни и отвори	като растителен субстрат и подобрител
като топлоизолационна строителна добавка	аерира почвата подобрява мелиорацията и





Страница:
Продукт:
Създаден на:
Отпечатан на:

2 от 2
ТЕРМОФЛЕКС® EPS-SR
28.11.2011
17.02.2012

Състав

Натрошен експандиран полистиренов гранулат.

Опаковка и разходна норма

Опаковка:

насипно

Разходна норма:

в зависимост от предназначението

Срок на годност и съхранение

Да се съхранява на сухо и хладно на разстояние най-малко 1,5 м от отоплителни тела. Да се пази от ултравиолетови лъчи (директно слънчево греене), влага и механични увреждания!

Указания за работа

ТЕРМОФЛЕКС® EPS- SR се насипва според изискванията за съответното приложение.

Внимание!

Да се пази от открит пламък и температури над 95°C.

Описание на опасностите:

Не съдържа опасни химически вещества. Не съдържа (F)CKW / HFCKW.

Символ на опасност:

Не изисква специални обозначения за опасност.

Технически данни

Показател	Мерна единица	Стойност
Насипна плътност	kg/m ³	12 – 17
Големина на гранулите	mm	1 – 2
Топлопроводност	W/(m*K)	0,047
Реакция на огън според БДС EN 13501	-	E (Евро клас)

Информацията, която се съдържа в настоящият документ, се базира на познанията и последните технически постижения и опит, които имаме към датата на последната версия. Техническите препоръки по отношение на приложението, които ние даваме в подкрепа на купувачите и работещите с нашите продукти, са необвързващи и не са основание нито за договорни юридически отношения, нито за допълнителни задължения, произтичащи от договора за покупка. Те не освобождават купувачите от необходимостта сами да проверят приложимостта на продуктите съгласно указанията за всяко конкретно специфично приложение. Като производител ние гарантираме качеството на продукта, но не можем да въздействаме на условията и начина на неговата употреба. Полагането на продукта трябва да се извършва от квалифициран персонал.

