Инструкции за работа с BPB Фугиращ втвърдител

Свързващ агент на основата на течен полимер
Информация за продукта:
Свойства:
– окислително втвърдяване чрез атмосферния кислород, което води до свързване на пясъка
– висока въздухо- и водопропускливост
– повърхността не се запечатва (не става непропусклива)
– предотвратяване на появата на растителност (мъх, плевели)
Приложение:

- за стабилизиране на еднофракционни и многофракционни сухи пясъци
- за фугиране на настилки от павета или плочи

Продуктът може да се използва като еднокомпонентно свързващо вещество за консолидиране на пясък с различна зърнометрия. При необходимост сместа може да бъде оцветена чрез добавяне на устойчиви на атмосферни влияния цветни пигменти. Структурата на пясъка и естествените кухини в него се запазват почти напълно, дори при най-плътно уплътняване. Това осигурява добра водопропускливост на втвърдената смес от пясък и свързващ агент.
Строително-физични показатели:
Следните данни са определени върху втвърдена смес от пясък и свързващ агент
(100 тегловни части пясък с влажност под 2%, 2 тегловни части свързващ агент):
Плътност на призмите: прибл. 1650 g/cm³
Призми с размери 4 x 4 x 16 cm
Якост на натиск: прибл. 14,2 N/mm² след 3 дни при 50 °C
Якост на огъване: прибл. 4,9 N/mm² след 3 дни при 50 °C
Модул на еластичност (при изпитване на натиск): прибл. 2,9 x 10³ N/mm²
Якост на опън (съгласно DIN 53 455): прибл. 2,0 N/mm²
Якост на срязване: прибл. 1,3 N/mm² (без натоварване)
Изпитване чрез нагряване (загуба на маса): след 1 час при 300 °C – прибл. 0,8 тегловни %
Топлопроводимост: прибл. 0,6 W / (m K)
Смесите за укрепване на фуги (на пясъчна основа) обикновено се приготвят в смесителни инсталации (напр. принудителни смесители) и трябва да се обработят незабавно след това.
Втвърдяването на смесите протича чрез усвояване на кислород от атмосферата и зависи от температурата.
Време за обработка:
• при 5 °C: ок. 60 мин.
• при 30 °C: ок. 30 мин.
Поради окислителното втвърдяване, развитието на якостта на натиск и якостта на огъване при формованите елементи зависи в голяма степен от температурата, времето, както и от размера и геометрията на самия елемент.
Например:
Куб (20 x 20 x 20 см³)
Якост на огъване: прибл. 4,6 N/mm² след 3 дни при 25 °C
Якост на натиск: прибл. 7,2 N/mm² след 34 дни при 25 °C
Пръти (70 x 15 x 10 см³)
Якост на опън при огъване: прибл. 3,4 N/mm² след 3 дни при 25 °C
Промяна в дължината: прибл. 0,6% след 5-дневно потапяне във вода
Плочи (30 x 30 x 5 см³)
Водопропускливост: прибл. 1,6 x 10⁻³ m/s при дебелина 4 cm
Адхезия (сила на сцепление):
Препоръчва се предварителна обработка с втвърдител за фугиращ пясък, за да се подобри сцеплението с бетон и други основи.
Дозировка:
500 ml на 25 kg пясък
За да се прецени крайният ефект, продуктът трябва да се изпробва върху малка площ, която е представителна за реалното приложение.
В зависимост от зърнометричния състав, е необходимо количество втвърдител, равняващо се на 1,5% – прибл. 4% от масата на пясъка.
Моля, уверете се, че се използва само пясък със съдържание на влага < 1,0% от масата. Приготвената смес не трябва да влиза в контакт с вода. При използване на втвърдителя цветът на пясъка не се променя.

Спецификации:
Външен вид: течност
Цвят: от наситено виолетов до кафяв
Плътност: 0,91 ± 0,02 g/ml
Съхранение:
При нормални условия на съхранение (в затворен съд, 20 °C) – минимален срок на годност 6 месеца.
Да се пази от замръзване, пряка слънчева светлина и замърсяване.
Температурата на съхранение не трябва да надвишава 30 °C.
Опаковка:
бутилка 0,5 литра
Правила за безопасност:
Вижте информационния лист за безопасност (съгласно изискванията на ЕС).
Продуктът трябва да се използва само с подходящи защитни ръкавици (EN 374) и предпазни очила (EN 166).
При употреба осигурете добра вентилация (5 до 15 въздухообмена на час).
При работа в затворени помещения осигурете добра вентилация. Избягвайте контакт с кожата! Носете защитни ръкавици по време на работа.
Съдействие:
Моля, свържете се с нашия консултант: 0882 620 210
Промишлена употреба:
Препоръчителна честота и продължителност на употреба:
< 480 минути/ден
Избягвайте контакт с кожата! Носете защитни ръкавици по време на работа.
Търговска употреба:
Препоръчителна честота и продължителност на употреба:
< 240 минути/ден
Избягвайте контакт с кожата! Носете защитни ръкавици по време на работа.
Потребители:
Препоръчителна честота и продължителност на употреба:
120 минути/ден
Избягвайте контакт с кожата! Носете защитни ръкавици по време на работа.