ТЕХНИЧЕСКА ХАРАКТЕРИСТИКА

Дата на издаване: 09.10.2013

MONOFIX® 80 BASALT AGGREGATED SURFACE HARDENER

ПОСИПКА ЗА ШЛАЙФАН БЕТОН ЗА СЛАБО И СРЕДНО НАТОВАРЕНИ ПОМЕЩЕНИЯ СЪС СЪДЪРЖАНИЕ НА БАЗАЛТ

Сиво: 51025
Червено: 51025.43
Зелено: 51025.55

Описание:

Повърхностен втвърдител, който се нанася върху пресни бетонни повърхности като монолитна прах. Устойчив на износване и е смес от специален вид цимент, базалт и увеличаващи ефективността химически добавки. Осигурява устойчивост на въздействие, обезпрашаване и износване за леки и умерени натоварвания върху бетонни повърхности.

Области на приложение:

- За интериор и екстериор
- Халета, производствени центрове
- Гаражи, паркинги и мазета
- Хангари и механични работилници
- За области на товарене и разтоварване
- Метро станции и подземни проходи
- Паркове и градини, пешеходни зони и тротоари

Предимства:

- Посипва се върху пресен бетон
- Устойчивостта на бетонна повърхност, с приложен MONOFIX 80 е 2-3 пъти по-висока от тази на обикновен бетон
- Става неделима част от бетонния слой, не се рони и не се отделя
- Икономичен и дълготраен
- Готов за употреба. Спестява значително време,тъй като е лесен за нанасяне
- Предпазва бетона и фугите от износване
- Прави повърхността устойчива на атмосферни влияния и на циклите замразяване-размразяване
- Позволява да почистите повърхността лесно, защото тя е по-устойчива на масла в сравнение с обикновен бетон
- Не се окислява
- Осигурява по-висока непромокаемост в сравнение с обикновен бетон.

Подготовка на повърхността:

- В случай, че MONOFIX 80 се посипва върху стар бетон, бетон с клас по якост на натиск C25, посипката трябва да бъде с минимум 7,5 см дебелина. За да се увеличи силата на придържане и лепливост между пресен и стар бетон, трябва да се използва *AQUALATEX – Хидроизолационна смес*
- Бетонът трябва бъде достатъчно мокър за да може MONOFIX 80 да абсорбира необходимата влага. Нивото на влажност на повърхността е много важно. Ако повърхността е по-влажна от необходимото, MONOFIX 80 прониква в дълбоко в бетона и се губи неговият ефект. Ако повърхността е по-суха от необходимото, продуктът не се свързва с повърхност и резултатът е отрицателен.

Информация за нанасяне:

- Разделете пода на секции с ширина 4 – 5 м, като ще се редуват една празна - една пълна, в зависимост от размера на повърхността. Ако е необходимо се поставя армираща мрежа и после се разнася бетонът. С пердашки повърхността се изравнява.
- Цялата повърхност се заглажда с електрическа пердашка (хеликоптер).
- Когато бетонът е достатъчно втвърден, за да се получи отпечатък от максимум с 2 - 3 мм дълбочина, се поръсва половината от необходимото количество от втвърдителя MONOFIX 80 с ръка или с механична разпръскваща система.
- Поръсеният материал трябва да попие влагата от повърхността и да придобие по-тъмен цвят. Трябва да се обърне внимание на това цялата повърхност да придобие еднакъв цвят. Повърхността отново се заглажда.
- Определено количество материал се поръсва на ивица от около 8 см до краищата на секцията и дилатационната фуга, тъй като там има най-голямо натоварване.
- Останалото количество от втвърдителя се разпределя по повърхността с поръсване, оставя се леко да потъмнее и се заглажда.
- Когато повърхността е достатъчно твърда, за да може да се ходи по нея, се заглажда с електрическа пердашка (хеликоптер).
- По горе описания метод се запълват останалите празни секции.
- 2 - 3 дни след изливане на бетона фугите трябва да бъдат попълнени с полиуретанова запечатка

Разход:
4 - 5 кг/м²

Внимание:

- Избягвайте приложение при температури под 5°C и над 35°C.
- Избягвайте приложение на замръзнали участъци и на такива, които са под риск от замръзване през следващите 24 часа или на участъци, отворени към директна слънчева светлина или вятър.
- Избягвайте прекомерно заглаждане. За да се избегне разделяне на базалт от цимент, продуктът не трябва да бъде хвърлен от далеч по време на приложение.
- Преди на прилагане на MONOFIX 100, направете не плувка на повърхност с стомана плувка остриета или диск плувки.

Опаковка:
25 чувал

Срок на годност:
Неотворените опаковки да се съхраняват в суха среда до 12 месеца, подредени максимум 10 опаковки на палет.

Здраве и безопасност:
Както при всички химически продукти, контакт с храни, кожата, очите и устата трябва да се избягва по време на употреба и съхранение. При поглъщане или злополука, се консултирайте с лекар. В случай на контакт с кожата, изплакнете обилно с вода. Да се съхранява на място, недостъпно за деца.

Технически характеристики

Вид	:	прах със сив / червен / зелен цвят
Температура на полагане	:	Между +5 ° C и +35 ° C
Твърдост на материала	:	6 по скалата на Моос
Устойчивост на въртящи се колела	:	≤ 1cm³ (TS EN 13892-5)
Сила на натиск	:	≥ 70 N/mm² 28 дни (TS EN 13892-2)
Сила на огъване		≥ 10 N/mm² 28 дни (TS EN 13892-2)

* Инструкциите за употреба и техническите данни, предоставени за продуктите са получени в съответствие с нашия опит и изпитанията, които се изпълняват в съответствие с международните стандарти при температури на околната среда от 23 ± 2°C и относителна влажност на околната среда на 50% ± 5. По-високите температури намаляват времето за съхнене,а по-ниските температури го увеличават.