

Preco Line EP 2K NightLine



Информация за продукта

Приложения

Preco Line EP 2K NightLine е механично издръжлив безопасен маркер, подходящ за употреба на закрито. Може да се използва и за маркиране на евакуационни и спасителни маршрути в подземни паркинги и тунели.

Имоти

Двухкомпонентната боя с ниско съдържание на разтворители и високо съдържание на твърди вещества Preco Line EP 2K NightLine има основа от епоксидна (EP) смола и предлага следните характеристики:

- Вижда се поне един час на тъмно
- Повишена безопасност за потребителите на сградата
- Жълтеникаво бяло
- Може да се нанася чрез безвъздушно пръскане
- Може да се съхранява
- Издръжлив
- Тестван съгл. към DIN 67510 част 1

Изграждане на системата

Triflex Than Primer L 1K – за уплътняване на бетонната основа и осигуряване на адхезия на основата.

Preco Line EP 2K NightLine – маркиране с непрекъсната линия с дебелина на слоя до 0,6 mm.

Размер на опаковката

Барабан/метална кутия

5,00 kg Preco Line EP 2K NightLine базов компонент

0,50 kg Preco Line EP 2K NightLine втвърдител

5,50 kg

Луминесцентните пигменти се съдържат в основния компонент.

Цвета

Жълтеникаво бяло

Съхранение

Може да се съхранява неотворен и несмесен за прил. 6 месеца на хладно и сухо място над точката на замръзване. Пазете контейнера от пряка слънчева светлина, дори на строителната площадка.

Инструкции за смесване

Смесете основния компонент и добавете втвърдителя с помощта на бавно работеща смесителна машина. Време за разбъркване най-малко 2 минути. Прехвърлете в друг съд и разбъркайте отново.



Съотношение на смесване

Съотношението на смесване съответства на размера на опаковката. 10: 1 тегловна част/основа: Смола: Втвърдител

Начини на приложение

В зависимост от основата, Preco Line EP 2K NightLine може да се нанесе само в една работна стъпка, като се използва методът на пръскане без въздух или сгъстен въздух.

Може да се нанася и с валик. Въпреки това, в този случай трябва да се обърне особено внимание, за да се поддържа правилната дебелина на слоя. При необходимост се нанасят няколко слоя от материала. Текстурата на ролката може да причини неравномерно разпределение на луминесцентния ефект.

Разход на материал

Preco Line EP 2K NightLine, плътност прил. 1,14 g/cm³.

Необходим обем прил. 0,46 kg/m² с дебелина на слоя прил. 0,4 mm.

Дебелината на слоя трябва да бъде най-малко 0,25 mm. Приложеното количество има положителен ефект върху плътността на светлината. При необходимост може да се нанесе слой с дебелина до 0,6 mm в два слоя пръскане.

Формула за изчисление:

Ширина на линията (m) x дължина на линията (m) x обем (kg/m²) = необходим обем за площ (kg)

Жизненост

Прил. 12 часа при +20 °C

Време за съхнене

Може да се нанася повторно след: прил. 2 часа при +20 °C

Устойчив след: прил. 4 часа при +20 °C

Може да се кара след: прил. 24 часа при +20 °C

Preco Line EP 2K NightLine



Информация за продукта

Бележки за специални опасности

Вижте Информационния лист за безопасност, раздел 2

Съвети за безопасност

Вижте Информационния лист за безопасност, раздели 7 и 8

Мерки при пожар или авария

Вижте Информационния лист за безопасност, раздели 4, 5 и 6

Общи бележки

Ние гарантираме постоянно високо качество на нашите продукти. Продукти, различни от Triflex, не трябва да се използват със системи Triflex.

Съветите, които даваме във връзка с приложението на нашите продукти, се основават на задълбочено развитие и дългогодишен опит и са правилни, доколкото ни е известно. Предвид множеството изисквания на място, при най-разнообразни условия, от потребителя се изисква да тества пригодността на продукта за съответната цел. Техническата информация подлежи на промяна без предизвестие в интерес на техническия напредък или подобряването на нашите продукти.

Описание на продукта



Preco Line EP 2K NightLine е двукомпонентна, тънкослойна маркировка с луминесцентни свойства и се използва върху асфалтови и бетонни повърхности. Маркировката е тествана съгласно DIN 67510, част 1, клас A (вижте доклад на BAM [Германски федерален институт за изследване и изпитване на материали]: 8.6E0024, проба № 01

(b)).

С покритие от 0,6 mm следното време на разпадане беше измерено чрез BAM:

До достигане на плътност на светлината от $0,3 \text{ mcd/m}^2 = 614$ минути

При тази скорост маркировката е видима за човешкото око поне един час.



Preco Line EP 2K NightLine се използва като допълнителна добавка за безопасност към съществуващите системи за аварийно осветление за указване на маршрути за евакуация и спасяване, които са подложени на средни механични натоварвания в стълбища, подземни паркинги, фабрики, търговски центрове, тунели и т.н.

Висококачествените пигменти, които се съдържат в Preco Line EP 2K NightLine, абсорбират дневна или изкуствена светлина и постепенно я освобождават в тъмнината. Наред с други фактори, ефикасността на луминесцентната маркировка зависи от количеството падаща светлина. По правило интензитетът на светлината на общото осветление е достатъчен. Трябва обаче да се внимава светлинните източници да са инсталирани възможно най-близо до маркировката за безопасност.