

DEKO PROFESSIONAL EPOXY E 3100

ЕПОКСИДЕН ЕМАЙЛЛАК



Двукомпонентен емайллак на базата на епоксидна смола със средно молекулно тегло, омрежващо се с полиаминен втвърдител

Вътрешна употреба

Предназначение: За вътрешни покрития върху бетон със средна устойчивост на трафик, в агресивна промишлена среда.

Свойства:

- Отлична адхезия върху бетонни основи;
- Висока устойчивост на износване;
- Устойчивост на химически вещества, морска и питейна вода;
- Устойчивост на различни детергенти: минерални масла, бензин, ароматни въглеводороди, алкални вещества и други корозивни съединения;
- Добра устойчивост на места с висока влажност;
- Разнообразие от красиви цветове;
- Добро поведение при нанасяне – разливност, бързо обезвъздушаване;
- Добро поведение при съхранение – не образува сбита утайка.

Класификация: Съответства на изискванията на българското законодателство.

ХАРАКТЕРИСТИКА

ПОКАЗАТЕЛИ

НОРМА

Външен вид след разбъркване:
(визуално)

Еднородна течност, без механични примеси

Време за изтичане, фуния 6 mm при
(23±0,5)°C:
(БДС EN ISO 2431)

30 – 60 s

Съдържание на нелетливи вещества
(2g капачка Ø50/120°C/25 min):
(БДС EN ISO 3251)

min 45 %

Блясък при 60°:
(БДС EN ISO 2813)

min 70 %



Време за пълно изсъхване, (23±2)⁰C: (БДС EN 29117)	max 24 h
Устойчивост на огъване върху цилиндрично тяло: (БДС EN ISO 1519)	max 5 mm
Изпитване на решетъчни нарязи: (БДС EN ISO 2409)	max 1 степен
Подходящ втвърдител:	Deko Professional Втвърдител I 3100
Външен вид на покритието: (визуално)	Гладко, равно, гланцово
Брой слоеве:	2 - 3
Дебелина на сухото покритие:	30 µm / слой
Разход:	130 - 150 g/m ² / слой
Покривна способност:	6 - 8 m ² /kg / слой
Съхнене:	<ul style="list-style-type: none"> • На въздух - за 24 часа; • Пълно изсъхване и придобиване на оптимална механична и химическа устойчивост – след 7 денонощия.
Колористика:	<p>Произвежда се в 7 основни цвята по фирмен каталог.</p> <p>По желание на клиентите, може да се произвежда във всички цветове по каталога RAL.</p>
Опаковка:	<ul style="list-style-type: none"> • Метални опаковки с нето тегло: 15 kg. Доставка се заедно със съответното количество Deko Professional Втвърдител I 3100: 4 kg. • Възможно е използването и на други опаковки след предварително споразумение с клиента.
Съхранение:	<p>Температура на съхранение – от 5 до 25⁰C.</p> <p>Да се съхранява в оригинални, добре затворени опаковки в закрити и сухи складови помещения, далече от пряка слънчева светлина и нагревателни уреди!</p> <p>Да се пази от достъп на деца!</p> <p>Срок на съхранение: 12 месеца от датата на производство във фабрично затворена опаковка, като се спазват условията на съхранение.</p>
Разреждане:	<ul style="list-style-type: none"> • С max 5 % Разредител D 309; • Употребата на неподходящи разредители води до трудно съхнене и поява на дефекти във филма; • Разреденият продукт се филтрира през метална цедка или друг вид филтри.

Подготовка за работа:	<ul style="list-style-type: none"> • Повърхностите трябва да бъдат сухи и чисти от омасляване и прах; • Важно условие е нанасянето върху сухо бетонно покритие, без наличие на влага.
Средства за нанасяне:	Пневматичен пистолет, валяк, четка.
Почистване на инструментите:	С Разредител D 309 преди и след употреба. Ако по инструментите остане Deko Professional Epoxy E 3100 Епоксиден емайллак, той ще се втвърди и ще ги повреди.
Условия за нанасяне:	<p><u>Условия на средата:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - температура на въздуха: 10 – 30°C; - относителна влажност: max 80%; - температура на повърхността: 10 – 30°C.
Начин на нанасяне:	<p>Deko Professional Epoxy E 3100 Епоксиден емайллак се използва в комбинация с Deko Professional Втвърдител I 3100.</p> <p><u>Подготовка на работната смес:</u></p> <p>Смесването на двата компонента се извършва непосредствено преди употреба в следното съотношение:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Deko Professional Epoxy E 3100 Епоксиден емайллак – 1000 g; • Deko Professional Втвърдител I 3100 – 275 g. <ul style="list-style-type: none"> - Препоръчително е да претегляте компонентите, вместо да ги дозирате по обем, което не е точно; - Хомогенизирайте с бавно оборотен електрически миксер в продължение на 2 – 3 минути; - Оставете да се осъществи предварителна реакция за 20 минути при температура 30°C или приблизително 60 минути при 18°C; - Сместа има ограничено време на използване (жизнеспособност). То зависи от температурата на средата и приготвеното количество (грубо жизнеспособността на сместа е до 6 h при 20°C). Затова е препоръчително да пригответе количеството, което ще се използва по време на жизнения период на сместа. Жизнеспособността на сместа намалява с повишаване на температурата.
Подходящи основи:	<ul style="list-style-type: none"> • Здрави нови бетонни повърхности: най-рано 28 – 30 дни след полагането на бетона; • Стари бетонни повърхности, след почистване до здрав бетон и при необходимост – изравняване на неравностите; • За други основи, моля консултирайте се с нас.
Неподходящи основи:	<ul style="list-style-type: none"> • Варови повърхности; • Дървени повърхности; • Повърхности от черни и цветни метали.

Подготовка на основата:

- Почистване от прах и всякакви други механични замърсявания;
- Почистване от стари бои чрез пясъкоструене;
- Отстраняване на мазнини и минерални масла чрез измиване с пара и разтвори на миешки препарати или горещ разтвор на сода каустик;
- Отстраняване на ронещ се бетон до здрава основа;
- Измазване на неравности, пукнатини или подмяна на повредената бетонна настилка;
- Изравняване на бетонната повърхност;
- Изсушаване на боядисваните повърхности;
- Грундиране с Deko Professional Epoxy L 3000 Епоксиден грунд (за нови бетонни повърхности, най-рано 28 – 30 дни след полагането на бетона).

Система за нанасяне:

Основа	Бетонни повърхности
Грундиране	Един или два слоя Deko Professional Epoxy L 3000 Епоксиден грунд
Декоративен слой	2 – 3 слоя Deko Professional Epoxy E 3100 Епоксиден емайллак, с дебелина на слоя 30 µm, разреден с max 5 % Разрежител D 309

Хигиена и безопасна работа:

Deko Professional Epoxy E 3110 Саморазливно подово покритие се класифицира като вреден и пожароопасен продукт. При използването му трябва да се спазват изискванията за противопожарна безопасност и производствена хигиена.

При необходимост – справка с Информационния лист за безопасност.

Настоящото техническо описание има за цел да информира клиентите за качеството на нашия продукт. Сведенията, които се съдържат в него се основават на сегашните ни познания. Каним нашите клиенти, преди работа да проверят качеството на продукта или адаптацията му към основата и да извършат пробно нанасяне. Нашите клиенти трябва да са сигурни, че настоящето техническо описание не е било замествено или променено с по-нова редакция.

