

KLB-SYSTEM EPOXID

EP 740 E

Матово, цветно, 2-компонентно епоксидно покритие на водна основа
RAL 7030, RAL 7032, RAL 7035, RAL 7040

Опаковка: пластмасови кофи (A + B) - 10 кг



Техническа информация

Съотношение на смесване	A : B = 1 : 5
Време за работа	15 °C : 80 мин 20 °C : 70 мин 30 °C : 40 мин
Температура на полагане	Мин. 15 °C (на въздуха и основата)
Време за съхнене	15 °C : 24 - 36 ч. 20 °C : 18 - 24 ч. 30 °C : 14 - 18 ч.
Механично натоварване (при 20 °C)	след 2 - 3 дена
Химично натоварване (при 20 °C)	след 7 дена
Последващи покрития (при 20 °C)	мин 18 -24 ч., но не по-късно от 48 ч.
Разход	0,200 - 0,250 кг/м ² (на ръка)
Дебелина на покритието	при две ръце : 0,2 - 0,4 мм
Срок на годност в оригиналната опаковка	12 месеца - да се пази от замръзване!



**KLB
KÖTZTAL**
Lacke + Beschichtungen GmbH



KLB-SYSTEM EPOXID

EP 740 E

Описание

KLB EP 740 E е двукомпонентно, цветно епоксидно покритие на водна основа

KLB EP 740 E се използва главно като покритие за бетон, циментови замазки, магнезиеви замазки, както и за реновиране на стари повърхности поради много добрата си адхезия към различни, дори по-стари основи. Нанася се с велурен (микрофибър) валик, лесно се обработва, има висока покривност и е екологичен, поради липсата на разтворители. Достатъчно е да се нанесе на две ръце за постигане на механически устойчива и оптично привлекателна подова настилка. Продуктът се втвърдява чрез химическа реакция, за да образува трайно и твърдо покритие с добра адхезия.

KLB EP 740 E образува твърдо, до голяма степен абразиво - устойчиво покритие, което е безвредно и има добра устойчивост към водни разтвори, разредени киселини и основи, масла. Паропропускливостта на продукта позволява запечатването на чувствителни към влага основи, както и на такива с повишена остатъчна влажност.

KLB EP 740 E е сертифициран съгласно „ Indoor Air Comfort Gold ” и отговаря на изискванията за сертифициране на устойчива сграда съгласно DGNB, LEED или BREEAM. Сертификатите на продукта „Комфорт на вътрешния въздух“ отговарят на най-високите изисквания за емисии на летливи органични съединения не само по немските стандарти за AgBB или ABG, но и покриват разпоредбите на много други европейски страни.

Приложение

- **EP 740 E** се използва като покритие за бетон, циментови, анхидритни или магнезиеви замазки.
- Като крайно покритие върху паропропускливи настилки, като EP 785 HS.
- Като повърхностен тънък слой за вътрешни площи, като търговски и индустриални площи, мазета, гаражи, складови помещения и др.
- Реновиране на по-стари основи от епоксидна смола.
- Вертикални зони и стени.
- Като стенно покритие в съответствие с OS 4



**KLB
KÖTZTAL**
Lacke + Beschichtungen GmbH



KLB-SYSTEM EPOXID

EP 740 E

Характеристики

- Гладка равна повърхност
- Без мирис
- Паропропусклив
- Екологичен продукт
- Тествано ниски емисии
- Много висока адхезия
- Лесно полагане
- Висока покривна способност

Основа

Основата, върху която ще се полага продукта, трябва да бъде здрава, суха, обезпашена и равна. Замърсявания, които нарушават адхезията, като остатъци от грес, масло и боя трябва да бъдат отстранени по подходящия начин. Желателно е основата да се обработи с шлайф машина за бетон, с цел подобряване на адхезията и изравняване. Вдлъбнатини и шупли могат да се попълнят с **EP 740 E** смесен с кварцов пясък, в съотношение 1 : 2. При освежаване на стари епоксидни покрития е необходимо те да бъдат добре почистени и обработени с абразив преди полагане на **EP 740 E**

Смесване

Комбинираните опаковки се доставят в правилно измерено съотношение за смесване. Опаковката на Компонент Б има достатъчен обем за цялата опаковъчна единица. Изсипете целият компонент А в контейнера на втвърдителя В. Разбъркайте с миксер на ниски обороти (200 - 400 r/pm) за мин. 2 - 3 минути до получаване на хомогенна смес. Ако разреждате с вода (5 -10 %), първо смесете компонентите А и В напълно, след това добавете вода и отново хомогенизирайте. Добавената вода трябва да се разбърка старателно. За да предотвратите грешки при смесване, изпразнете („пресипете“) цялата смола/ смес в чист съд и я разбъркайте още веднъж за кратко.



**KLB
KÖTZTAL**

Lacke+Beschichtungen GmbH



KLB-SYSTEM EPOXID

EP 740 E

Нанасяне

Както при всички системи с реактивна смола, полагането трябва да започне веднага след смесването, с помощта на гумен гребен (1 или 2 mm) или късокосмест валяк (микрофибър). Обикновено работните зони се разделят предварително, за да се избегне случайно припокриване. За по-големи площи се препоръчва инсталаторите да са двама или повече. Едно или повече лица полагат материала в едно посока, докато друг разпределя материала перпендикулярно. Използвайте валяк с ширина 50 см върху по-големи повърхности, за последното разпределяне. Разпределителният валяк трябва да бъде наситен/намокрен с материал и да се използва само за разпространение, никога за полагане. Винаги работете „прясно в прясно“ и гарантирайте оптимално разпределение на материала. Избягвайте натрупване, в противен случай настилната може да не изглежда добре естетически. Температурата на пода и въздуха не трябва да пада под 15 °C / 59 °F и влажността не трябва надхвърлят 75 %. Препоръчителните климатични условия също трябва да се поддържат по време на втвърдяване или съхнене. Разликата в температурата на пода и в помещението трябва да остане по-малка от 3 °C / 3 K / 5,4 °F, за да не се възпрепятства процеса на втвърдяване.

По време на първите 7 дена трябва да се избягва излагането на вода и химикали. Посочените времена на втвърдяване са приложими при 20 °C / 68 °F; Температури под тази, осигуряват по-дълго време за обработка и втвърдяване, докато по-високите температури ги съкращават. При неспазване на условията на работа, техническите свойства на крайния продукт може да се отклоняват от посочените.

Почистване

Използваните инструменти за полагането на продукта се почистват веднага с чиста вода. Когато материала се втвърди, почистването става само по механичен начин.

Съхранение

Съхранявайте на сухо и защитено от измръзване място. Идеалната температура за съхранение е между 10 - 20 °C. Доведете до подходяща температура за обработка преди нанасяне. Затворете отново плътно отворените опаковки и изразходвайте съдържанието възможно най-скоро.