

# DIACON E 30

Стойкий до води епоксидний ґрунт без розчинників

## ОПИС

DIACON E 30 — це двокомпонентна епоксидна сполучна система для застосування в цивільних і промислових підлогах, яка має пароізоляційні характеристики та швидкий час затвердіння. Сумісний з вологими поверхнями та низькими температурами.

Основне використання:

- Вирівнювання та просочення поверхонь, у тому числі вертикальних, нових, старих або пошкоджених бетонних основ
- Вирівнювання поверхонь, в тому числі вертикальних, цегляних або кам'яних стін перед оштукатурюванням
- Упорядкування, ремонт та гідроізоляція бетонних резервуарів, труб і резервуарів
- Створення підлогового покриття в умовах наявності вологи або води в основі
- Створення підлогового покриття в умовах особливо низьких температур
- Виробництво високоміцних розчинів
- Створення пилозахисного покриття з консолідуючою та захисною дією, яке запобігає повторному збиранню масел, води та бруду

## ХАРАКТЕРИСТИКИ

DIACON E 30 демонструє чудові характеристики при застосуванні на основах із температурами від +5°C до +30°C для:

- Виробництва високоміцних розчинів
- Ґрунтовка для міцних цементних основ
- Пароізоляція
- Створення цивільних і промислових підлог
- Підводне застосування

## ТЕХНИЧНІ ДАНІ

Щільність	1,15 ± 0,05 г/см <sup>3</sup>
В'язкість смоли	800-1100 cps
В'язкість затверджувача	200-400 cps
Твердий залишок	100%
Співвідношення змішування	100:50
Час «життя»	25-30 хв



LLC «DIA CON» 03191

Kyiv city, street Vasyl Kasiyan 2/1, 353, diacon39@gmail.com Tel.: 0973965014

# DIACON E 30

Стойкий до води епоксидний ґрунт без розчинників

## КОЛЬОРИ

Смола: прозорий

Затверджувач: прозорий з тенденцією до світло-солом'яно-жовтого.

## УПАКОВКА

Набір 30 кг складається наступним чином:

Компонент А: металеве відро 20 кг

Компонент В: металеве відро 10 кг

Таким чином, набір вагою 600 кг складається з 2 металевих бочок по 200 кг із компонентом А та 1 металеві бочки з компонентом В (доступний формат IBC).

## ПІДГОТОВКА ПРОДУКТУ

Продукт із 2 основними компонентами, смолою і затверджувачем, слід змішувати безпосередньо перед використанням низькошвидкісною механічною мішалкою, обережно змішуючи компонент А з компонентом В. Потім повільно додаючи до суміші будь-який третій компонент, наприклад наповнювачі або пігменти, ретельно перемішувати, щоб уникнути утворення грудочок.

В подальшому припустимо додавання у суміш чисту воду в обмежених кількостях залежно від умов використання.

## ЗМІШУВАННЯ

Попередньо змішайте окремі компоненти, щоб видалити будь-який осад, а потім влийте компонент В у компонент А.

Змішайте обидва компоненти протягом кількох хвилин механічним міксером на низькій швидкості до отримання однорідної суміші однорідного кольору і без грудок.

Згодом поступово додайте кварцовий або/та пігментний наповнювач у ту саму ємність. Перемішувати по досягненню однорідної суміші.

## НАНЕСЕННЯ

Продукт необхідно наносити при температурі від +5 °С до +35 °С.

Для оптимальної продуктивності ми рекомендуємо працювати при температурі приблизно +20 °С. Переконайтеся, що температура основи завжди на +3°С вища за точку роси.

Матеріал можна наносити пензлем як є або валиком якщо розбавити на 5-10% розчинником. Типова витрата становить 0,4 кг/м<sup>2</sup> в залежності від нерівності основи. У разі безповітряного нанесення необхідно використовувати поршневі насоси зі ступенем стиснення 60:1 з форсунками для абразивного продукту 0,025"-0,029" і тиском 250 бар, відповідне розведення водою становитиме 5-10%. Типова витрата становитиме 0,8-1 кг/м<sup>2</sup> залежно від нерівності основи. У разі вирівнювання рекомендується додавати кварцу фракції 0,06-0,25 у продукт у співвідношенні 1:0,5 за вагою, розведеного на 5% розчинником. Товщина шару не повинна перевищувати 1,5 мм, і завжди рекомендується виконувати розгладжування-шпаклювання пензлем або валиком з розведенням засобу на 5-10%. Щоб отримати ефективний бар'єр проти вологи, продукт завжди слід наносити щонайменше двічі, перевіряючи безперервність шарів і відсутність отворів або мікропористості.



LLC «DIA CON» 03191

Kyiv city, street Vasyly Kasiyan 2/1, 353, diacon39@gmail.com Tel.: 0973965014

# DIACON E 30

Стойкий до води епоксидний ґрунт без розчинників

## ПОПЕРЕДЖЕННЯ

Наведені технічні дані є орієнтовними значеннями, визначеними нашими лабораторіями, і не мають гарантійного значення. Тому технічний паспорт не може бути підставою для позовів цивільної відповідальності.

Загалом епоксидні смоли не мають стійкого кольору під впливом ультрафіолетового випромінювання та атмосферних впливів. Крім того, дійсна лише остання версія технічного паспорта, яка замінює всі попередні паспорти.

## ВАЖЛИВІ ЗАУВАЖЕННЯ

Окрім температури навколишнього середовища, вирішальне значення має також температура основи. Загалом, при низьких температурах хімічні реакції сповільнюються, а в'язкість продукту збільшується.

Тому придатність до обробки та час затвердіння подовжуються.

Через більш високу в'язкість продуктів також може збільшитися витрата матеріалу

При більш високих температурах хімічні реакції мають тенденцію до пришвидшення часу, відповідно також до зменшення придатності до обробки та часу затвердіння.

При температурах поза межами вказаних як оптимальні для обробки, механічні характеристики погіршуються.

Під час обробки матеріал необхідно оберігати від впливу води. Крім того, після нанесення матеріал необхідно захищати від контакту з водою протягом приблизно 24 годин (при приблизно 20°C). У цей період часу контакт з водою (наприклад, роса, конденсат) може призвести до зміни кольору поверхні до білого (утворення карбамату), це явище може змінити адгезію наступних шарів.

Проте захищайте від дії вологи з ґрунту та підвищення вологості навіть під час використання.

## ЗБЕРІГАННЯ

На продукт в оригінальній упаковці, який зберігається в захищених і сухих місцях, надається гарантія протягом одного року. Не рекомендується зберігати продукт при температурі нижче +5°C.

## БЕЗПЕКА

Уникайте контакту зі шкірою, слизовими оболонками, очима тощо. У разі випадкового контакту ретельно промийте водою з милом.

Рекомендується використовувати рукавички та/або захисні креми.

У закритих приміщеннях забезпечте хорошу вентиляцію та уникайте вдихання парів.

## ЮРИДИЧНІ ПОВІДОМЛЕННЯ:

Завдяки різноманітності матеріалів і підкладок, а також різноманітності умов роботи, DIACON LLC не може надати жодних гарантій або взяти на себе відповідальність з будь-якої причини.

DIACON LLC також діють загальні умови продажу, які можна замовити в нашій компанії. Ми прямо залишаємо за собою право змінювати вміст цього технічного опису в будь-який час.



LLC «DIA CON» 03191

Kyiv city, street Vasyl Kasiyan 2/1, 353, diacon39@gmail.com Tel.: 0973965014