



## Грунтовка епоксидна на водяній основі Defens PE-04 (2K)



### Опис

Двокомпонентна епоксидна паропроникна плівкоутворювальна грунтовка для бетонних та інших мінеральних основ. **Може застосовуватися як самостійне покриття.** Не містить органічний розчинників.

### Призначення і область застосування

Грунтовка застосовується як ґрунтувальна суміш для бетону при влаштуванні тонкошарових, монолітних, високонаповнених поліуретанових і епоксидних покриттів в промислових, комерційних, житлових та громадських будівлях і спорудах, на об'єктах транспортної інфраструктури, складах, терміналах, паркінгах, при влаштуванні ізоляційного облицювання колекторів, резервуарів, штучних водойм тощо

Призначена для попереднього ґрунтування поверхонь перед нанесенням фінішного полімерного покриття. Використовується для герметизації і зміцнення пористих і слабких основ, запобігання пилоутворення, забезпечення надійної адгезії фінішного полімерного покриття, особливо на глянцевиx або полірованих поверхнях

Застосовується для ґрунтування бетону, стяжок, штукатурок, кольорових і чорних металів, шиферу, черепиці, цегли, штучного і натурального каменю, гіпсокартону, ДВП, ДСП, фанери, дерева.

Використовується для ґрунтування стяжки перед укладанням підлогових покриттів (паркет, ламінат, лінолеум тощо) і рулонної гідроізоляції (ПВХ, ЕПДМ, ТПО тощо).

### Переваги та особливості матеріалу

Легкий у використанні водорозчинний нетоксичний матеріал;

Не має шкідливого впливу на навколишнє середовище;

Підвищена стійкість до стирання, абразивостійкість;

Виключно висока адгезія і проникна здатність до всіх основ;

Можливе нанесення на вологі і мокрі основи;

Утримує негативний гідростатичний тиск.

При додатковому введенні кварцового піску або іншого мінерального наповнювача використовується для приготування шпаклювальних, вирівнювальних і ремонтних полімербетонних сумішей.

Зручний в роботі і безпечний матеріал для професійного застосування.

### Технічні характеристики

Найменування показника і одиниці виміру	Значення показника
Зовнішній вигляд і колір висохлої плівки покриття	Однорідна прозора
Час втрати текучості суміші (життєздатність) при температурі (20±2) °С, хв, не менше	30
Час висихання до ступеня 3 при температурі (20±2) °С, год, не більше	6
Адгезійна міцність не менше, Н/мм <sup>2</sup>	2,5
Щільність при температурі (20±2)°С (компоненти А+В), г/см <sup>3</sup>	1,05±0,05
Розрахункова витрата готової суміші, кг/м <sup>2</sup> (практична витрата залежить від всмоктувальної здатності основи)	0,2 – 0,4
Температура займання	Компонент А незаймистий Компонент В ~ 150 °С
Механічні навантаження допустимі через, доби	1,5
Наступне покриття наносити через, не пізніше ніж, г	48

## **Рекомендації щодо застосування**

### **Вимоги до властивостей і підготовки бетонної основи**

Властивості бетонної основи і методи підготовки його поверхні повинні відповідати чинним будівельно-технічним нормам. Основа повинна бути міцною, однорідною, чистою, сухою, вільною від масл, жирів, крихких ділянок, залишків старого покриття, що відшаровується та інших забруднень, що перешкоджають адгезії. Основні вимоги до бетонної основи: міцність на стиснення – не менше 20 Н/мм<sup>2</sup>, міцність на відрив – не менше 1,5 Н/мм<sup>2</sup>. Бетонну основу обробити за допомогою абразивного інструменту, дробильноструменевого, фрезерувального або шліфувального обладнання. Для бетонних підлог зі зміцненим верхнім шаром допускається тільки дробильноструменева обробка. Ретельно видалити за допомогою промислового пілососа пил, що утворилася при обробці.

### **Вимоги до умов застосування**

Температура компонентів ґрунтовки, поверхні основи і навколишнього повітря в зоні проведення робіт: від +10°C до +25°C

**Увага!** Температура поверхні основи повинна бути мінімум на 3°C вище вимірної точки роси як під час нанесення ґрунтовки, так і протягом усього часу, необхідного для повної полімеризації/висихання шару ґрунтовки. Відносна вологість повітря: не більше 70 %

### **Спосіб застосування**

Перелити весь обсяг комп. 1 і 2 в змішувальну ємність відповідного об'єму і ретельно перемішати до однорідного стану протягом 2-3 хв. Для змішування компонентів застосовуйте низькооборотний (300-400 об/хв) змішувач з електроприводом.

### **НЕ ЗМІШУВАТИ КОМПОНЕНТИ ВРУЧНУ !**

*Увага! Залежно від реакційної здатності компонентів процес затвердіння епоксидної композиції супроводжується виділенням певної кількості тепла. «Саморозігрів» суміші компонентів епоксидної композиції, що знаходиться в змішувальній ємності може спровокувати її передчасне затвердіння. Тому категорично не рекомендується залишати приготовлену суміш компонентів епоксидної композиції безпосередньо в змішувальній ємності протягом тривалого часу.*

**Методи нанесення:** пензель, валик.

### **Упаковка та зберігання**

ґрунтовка поставляється в герметичній пластиковій тарі. Комплект складається з двох компонентів (А, Б), загальна вага — 10 кг; 20 кг. Зберігають ґрунтовку в щільно закритій тарі, оберігаючи від вологи і прямих сонячних променів, подалі від джерел тепла, при температурі від +5 до +30°C. **Не заморожувати!** Гарантійний термін зберігання становить 6 місяців з дня виготовлення без порушення умов зберігання.

### **Очищення інструменту**

Робочі інструменти та обладнання промивається водою відразу ж після їх використання. Застиглу суміш можна зняти тільки механічно.

### **Заходи безпеки**

Особи, що працюють з епоксидною ґрунтовкою, повинні бути забезпечені засобами індивідуального захисту. Всі роботи повинні проводитися в приміщеннях, забезпечених припливно-витяжною вентиляцією. При потраплянні матеріалу на шкіру або в очі ретельно промити їх водою, при необхідності звернутися до лікаря. Після повного висихання і полімеризації ґрунтувальний (шпаклювальний) шар є повністю безпечним і дозволеним для експлуатації в складі систем безшовних полімерних покриттів в громадських, житлових і виробничих приміщеннях, в тому числі на харчових виробництвах, підприємствах громадського харчування, фармацевтичної промисловості, сільського господарства, в приміщеннях дитячих і медичних установ.

При проведенні робіт використовувати індивідуальні засоби захисту, уникайте потрапляння в очі, дихальні шляхи і на шкіру. Берегти від вогню.

### **Застереження**

*Інформація, що дана в цій специфікації, не розрахована на те, щоб бути повністю вичерпною і будь-яка людина, що застосовує продукт для будь-якої іншої мети, не зазначеної в даній специфікації без отримання письмового підтвердження від нас щодо придатності ґрунтовки діє на свій власний страх і ризик. Ми намагаємося гарантувати, що всі рекомендації, дані щодо продукту (в цій чи іншій специфікації) є правильними, але ми не можемо контролювати якість і стан поверхні, що фарбується і враховувати вплив багатьох інших чинників, що впливають на спосіб використання і застосування продукту. Тому, якщо ми в письмовій формі безумовно не погоджуємося робити так, то ми не несемо ніякої відповідальності за все, щоб не трапилося, або якщо не сталося через застосування продукту чи за будь-які збитки чи шкоду від використання продукту. Інформація, що міститься в цій специфікації у світлі нашого досвіду і політики постійного розвитку продукту час від часу піддається зміні. Відповідальність користувача — до застосування продукту перевірити, що дана специфікація є чинною.*