

2-К епоксидна ізоляційна ґрунтовка

UZIN PE 460 NEU

Епоксидна ґрунтовка для блокування залишкової вологості та обробки проблемних поверхонь

ОСНОВНА СФЕРА ЗАСТОСУВАННЯ:

- ▶ Блокування залишкової вологості до 5 CM-% або 98 % (KRL**) на цементних стяжках, бетонних поверхнях без обігріву
- ▶ Блокування залишкової вологості на конструкціях з обігрівом до 3 CM-% або 90 % (KRL**)
- ▶ Зміцнення проблемних, пористих поверхонь та поверхонь з тріщинами
- ▶ Створення адгезивного шару перед шпаклюванням підлогових поверхонь

ЗАСТОСОВУЄТЬСЯ:

- ▶ на щільних пористих старих поверхнях (на залишках сульфітно-лужного клею включно)
- ▶ на цементних, магнезитових, ксилітових стяжках, на стяжках на основі сульфату кальцію, на бетонних поверхнях, на листах ДСП Р4 – Р7 та OSB 2 – OSB 4, на збірних стяжках
- ▶ на старих та непосипаних піском стяжках з наливаного асфальту
- ▶ на підлогових покриттях з кераміки, природного каменю, тераццо, металу (після технічної консультації), на пошліфованих мінеральних покриттях та лаках
- ▶ при подальшому нанесенні шпаклівок UZIN на основі цементу та сульфату кальцію після посипання кварцовим піском або у поєднанні з UZIN PE 280
- ▶ на підлогах з постійними навантаженнями від меблевих роликів згідно з DIN EN 12 529
- ▶ на підлогах із сильними навантаженнями у житлових, комерційних та промислових приміщеннях



ПЕРЕВАГИ / ВЛАСТИВОСТІ ПРОДУКТУ:

UZIN PE 460 – епоксидна ґрунтовка майже без запаху, для блокування залишкової вологості до 5 CM-% на цементних стяжках і бетонних поверхнях.

У поєднанні з кварцовим піском UZIN використовується як зв'язувальна речовина для виготовлення високоякісного розчину з незначним часом твердіння та придатністю до високих навантажень. Для внутрішніх та зовнішніх робіт.

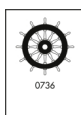
- ▶ Менше неприємних запахів під час проведення робіт
- ▶ Надійне блокування вологості
- ▶ Відмінне просочування поверхні
- ▶ Стійкість до води та морозу
- ▶ Стійкість до хімічних речовин
- ▶ Компонент системи для блокування ПАрВ

ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Тип упаковки:	металева комбінована упаковка
Фасування:	0,75 кг, 5 кг, 10 кг
Термін придатності:	щонайменше 12 місяців
Співвідношення при змішуванні:	A : B = 100 : 50 мас.ч.
Колір:	компонент А: синій, компонент В: жовтий, змішані компоненти А/В: зелений
Витрата:	200 – 600 г/м ² на шар*
Час нанесення / «час життя»:	25 - 30 хвилин*
Час висихання:	див. «Таблиця щодо застосування»
Рекомендована температура при проведенні робіт:	щонайменше +10°C на підлозі, на + 3°C вище точки роси
Остаточне твердіння:	за 3 - 5 діб*

** при температурі +20°C і відносній вологості 65%. Див. «Таблиця щодо застосування».

** за методом ТКВ.



ДОДАТКОВА СФЕРА ЗАСТОСУВАННЯ:

- ▶ Зв'язувальна речовина для шпаклівок, стійких до хімічних речовин, у поєднанні з UZIN PerlSand 0.8 або із сумішшю кварцових пісків різних фракцій.
- ▶ Зв'язувальна речовина для ремонтних розчинів, стійких до хімічних речовин, у поєднанні зі спеціальним наповнювачем UZIN XS 3.2
- ▶ Ґрунтування зв'язаних / незв'язаних стяжок, стяжок на роздільному / ізоляційному шарі
- ▶ Ґрунтування поверхонь перед нанесенням клеїв на основі епоксидної смоли, поліуретану та силану
- ▶ Для силового замикання швів і тріщин на стяжках та на бетонних поверхнях

ПІДГОТОВКА ПОВЕРХНІ:

Поверхня має бути здатною витримати відповідні навантаження, мати відповідну міцність на розтяг та стиск, чистою та не містити матеріали, які погіршують адгезію (як-от, бруд, масло, жир). Перевірити поверхню згідно з чинними нормами та стандартами, у разі виявлення недоліків слід повідомити про наявні проблеми.

Непридатні шари та шари, які погіршують адгезію (як-то антиадгезиви, крихкі залишки клею, шпаклівки, старого покриття або фарби) видалити щіткою, шляхом шліфування, фрезування або дробоструминної обробки. Сміття та пил ретельно зібрати пилососом. Щільні та металеві поверхні знежирити та пошліфувати. Перед застосуванням на металевих поверхнях обов'язково зробити тестове нанесення для перевірки адгезії. Нанесена ґрунтовка має повністю висохнути.

Слід дотримуватись технічних паспортів усіх продуктів, які використовуються.

ЗАСТОСУВАННЯ:

1. Перед застосуванням довести комбіновану упаковку до кімнатної температури. У пластиковій заглибленні та у дні упаковки з компонентом В зробити велику кількість отворів. Повністю вилити затверджувач у нижню упаковку (з компонентом А). Видалити пусту упаковку від затверджувача. Повільно змішати компоненти міксером зі спіральною насадкою (приблизно до 300 об/хв), бажано використовувати міксер з плавним регулюванням швидкості обертів (А). Змішаний матеріал перелити в овальне відро і ще раз перемішати.
2. Відразу рівномірно нанести ґрунтовку нейлоново-плюшевим валиком UZIN на поверхню (В). На гладкі поверхні можна нанести матеріал зубчастим шпателем В2, а потім вирівняти валиком. Слідкувати, щоб нанесений шар був суцільним. Дотримуватись рекомендованого часу нанесення матеріалу.
3. При використанні ґрунтовки для блокування залишкової вологості необхідно зробити 2-разове нанесення. Другий шар наносити, коли перший шар стане придатним до ходіння, але не пізніше ніж за 48 годин. Для оптичного виділення другого шару до ґрунтовки можна додати 1% епоксидного кольорового тонеру UZIN (С).

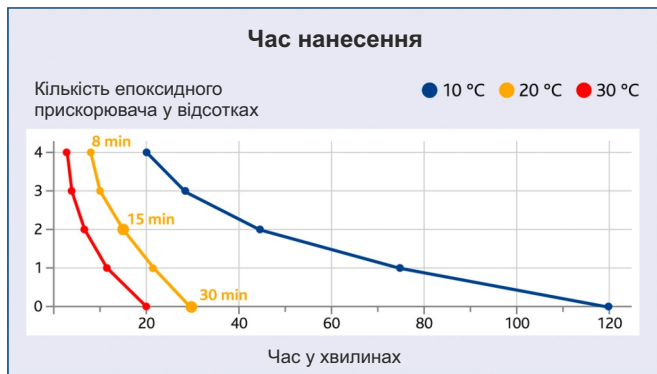
4. При подальшому нанесенні цементних шпаклівок або клейових розчинів необхідно з надлишком засипати свіжий шар ґрунтовки кварцовим піском UZIN PerlSand 0,8 (приблизно 3 кг/м²) по всій поверхні (D). Після затвердіння зайвий пісок видалити та зібрати пилососом.
5. Для блокування залишкової вологості необхідно наносити UZIN PE 460 NEU з мінімальною витратою 500 г/м² на один шар.
6. Відразу після використання вимити інструменти водою згідно з рекомендаціями щодо охорони праці. Під час використання постійно носити рекомендовані засоби захисту (відповідні захисні рукавиці зазначені у паспорті безпеки, пункт 8).



ВКАЗІВКА ЩОДО ЗАСТОСУВАННЯ ДЛЯ БЛОКУВАННЯ ВОЛОГІСТІ, СТВОРЕННЯ АДГЕЗИВНОГО ШАРУ ТА ДЛЯ ЗМІЦНЕННЯ ПОВЕРХНІ:

Для прискорення процесу затвердіння до ґрунтовки можна додати щонайбільше 4% епоксидного прискорювача UZIN. Завдяки цьому наступний шар ґрунтовки можна наносити раніше, ніж без додавання прискорювача – протягом однієї доби.

У наведеній діаграмі представлений рекомендований час виконання робіт та придатність поверхні до ходіння залежно від кількості прискорювача та температури:



Додавання 2% прискорювача забезпечує нанесення двох шарів ґрунтовки протягом однієї доби.

Увага: додавання 4% прискорювача значно скорочує час застосування матеріалу. Таку кількість прискорювача слід використовувати лише за наявності достатнього досвіду та при низькій температурі!

ТАБЛИЦЯ ЩОДО ЗАСТОСУВАННЯ ДЛЯ БЛОКУВАННЯ ВОЛОГОСТІ, СТВОРЕННЯ АДГЕЗИВНОГО ШАРУ ТА ДЛЯ ЗМІЦНЕННЯ ПОВЕРХНІ:

Поверхня / застосування	Витрата	Час твердіння
Шорсткі поверхні, після фрезування або дробо-струминної обробки	300 - 600 г/м ²	5 - 21 годин*
Поверхні, після дробо-струминної обробки, при нанесенні зубчастим шпателем В 2	приблизно 500 г/м ²	
Пошліфовані поверхні, шари старого клею	250-350 г/м ²	
Гладкі, щільні та непоглинальні поверхні	200-250 г/м ²	
Блокування вологості на нових, вирівняних цементних стяжках	1-й шар приблизно 350 г/м ² 2-й шар приблизно 250 г/м ²	

* При низькій температурі збільшується витрата матеріалу. Витрата залежить від шорсткості поверхні та температури смоли.

ЗАСТОСУВАННЯ ДЛЯ ВИГОТОВЛЕННЯ ЕПОКСИДНИХ ШПАКЛІВОК ТА РОЗЧИНІВ:

- Перед застосуванням довести комбіновану упаковку до кімнатної температури. У пластиковій заглушці та у дні упаковки з компонентом В зробити велику кількість отворів. Повністю вилити затверджувач у нижню упаковку (з компонентом А). Видалити пусту упаковку від затверджувача. Повільно змішати компоненти міксером зі спіральною насадкою (приблизно до 300 об/хв), бажано використовувати міксер з плавним регулюванням швидкості обертів. Змішаний матеріал перелити в овальне відро і ще раз перемішати.
- Відразу рівномірним тонким шаром нанести ґрунтовку нейлоново-плюшевим валиком UZIN на поверхню.
- Для виготовлення шпаклівки, стяжки та ремонтного розчину до змішаного матеріалу додати відповідний спеціальний наповнювач UZIN / кварцовий пісок UZIN (див. «Таблиця щодо застосування») та замішувати щонайменше протягом 2 хвилин міксером або іншим відповідним засобом.
- Однорідну масу відразу розподілити на поверхні, розрівняти та розгладити.
- Відразу після використання вимити інструменти водою згідно з рекомендаціями щодо охорони праці. Після затвердіння матеріал можна видалити тільки механічно. Під час використання постійно носити рекомендовані засоби захисту (відповідні захисні рукавиці зазначені у паспорті безпеки, пункт 8).

ТАБЛИЦЯ ЩОДО ЗАСТОСУВАННЯ ДЛЯ ВИГОТОВЛЕННЯ ЕПОКСИДНИХ ШПАКЛІВОК ТА РОЗЧИНІВ:

Поверхня / застосування	Витрата	Час висихання
Ґрунтовка: Змішана смола без наповнювачів	200 – 400 г/м ² на шар	Придатність до ходіння: за 12-24 години*
Шпаклівка: як-от, з UZIN Perl sand 0.8 або із сумішшю кварцових пісків різних фракцій	При співвідношенні 1:1,5 приблизно: 10 кг UZIN PE 460 + При замішуванні 15 кг UZIN Perl sand 0.8 / суміші кварцових пісків утворюється приблизно 14 л самовирівнюваної маси або: на мм/м ² : 0,72 кг UZIN PE 460 + 1,1 кг UZIN Perl sand 0.8 / суміші кварцових пісків	Придатність до водних та хімічних навантажень: за 7 діб*
Стяжка / розчин: як-от, зі спеціальним наповнювачем UZIN XS 3.2 (співвідношення при замішуванні – 1 :10)	При співвідношенні – 1:10 приблизно: при замішуванні 10 кг UZIN PE 460 + 100 кг спеціального наповнювача UZIN XS 3.2 утворюється приблизно 64 л розчину для стяжки. або: на см/м ² : 1,6 кг UZIN PE 460 + 16 кг спеціального наповнювача UZIN XS 3.2	

* При температурі +20°C, відносній вологості 65 % та доведенні упаковок до кімнатної температури. При низькій температурі збільшується витрата матеріалу. Витрата залежить від шорсткості поверхні та температури смоли.

ВАЖЛИВІ ВКАЗІВКИ:

- ▶ В оригінальній упаковці продукт можна зберігати щонайменше 12 місяців у прохолодному місці. Перед використанням довести ґрунтовку до кімнатної температури.
- ▶ Роботи проводити при температурі від +15°C до +20°C, при температурі поверхні понад +15°C та відносній вологості до 65%. Низька температура подовжує, а висока температура скорочує час нанесення та твердіння.
- ▶ Обережно: епоксидний матеріал може сильно нагріватись у контейнері після змішування. Тому слід використовувати його негайно, не залишати без нагляду після змішування та виносити назовні під час замішування.
- ▶ Обов'язково наносити 2 шари ґрунтовки для блокування залишкової вологості до 5 CM-% перед нанесенням мінеральних шпаклівок. Не використовується замість гідроізоляції згідно з DIN 18 534.

- ▶ Не можна застосовувати для блокування вологості на поверхнях, чутливих до вологи, на дотичних до ґрунту старих цементних стяжках із залишками шпаклівок.
- ▶ Звернутись за технічно консультацією при блокуванні вологості на цементних стяжках або бетонних підлогах з інтегрованою системою обігріву, а також на бетонних перекриттях.
- ▶ На конструкціях з обігрівом можна застосовувати за умови, що обігрів здійснювався з дотриманням чинних норм та інструкцій.
- ▶ Укладати паркет на шар UZIN PE 460, непосипаний піском, потрібно протягом 48 годин, використовуючи паркетні клеї UZIN на основі реакційної смоли.
- ▶ При застосуванні для блокування ПАрВ враховувати рекомендації та вказівки щодо використання в системі, розміщеної на сайті (www.uzin.de).
- ▶ Перед застосуванням на металевих поверхнях зробити тестове нанесення та отримати технічну консультацію.
- ▶ Наносити виготовлену епоксидну шпаклівку після повного твердіння шару ґрунтовки. Шпаклівку потрібно нанести на затверділий шар ґрунтовки протягом 24-36 годин. Інакше, потрібно посипати свіжий шар ґрунтовки Perl sand 0.8. Після затвердіння зібрати зайвий пісок.
- ▶ Епоксидний розчин наносити на шар ґрунтовки способом «мокрый по мокрому».
- ▶ Захищати свіжонанесений епоксидний розчин від протягів, впливу прямих сонячних променів та тепла.
- ▶ Не змішувати компоненти частинами!
- ▶ При змішуванні ґрунтовки, як-от, з епоксидним прискорювачем UZIN Epoxi-Beschleuniger та /або з епоксидним кольоровим тоном UZIN Epoxi-Farbtöner не гарантується клас емісії EC 1 PLUS.
- ▶ Слід дотримуватись загальноприйнятих фахових та технічних правил укладання паркету і підлогових покриттів та чинних національних норм та стандартів (як-от, EN, DIN, Ö-Norm, SIA тощо).
- ▶ Особливої уваги потребують наступні норми та інструкції:
 - DIN 18 365 «Роботи з підлоговими покриттями», Ö-Norm B 5236
 - DIN 18 356 «Паркетні роботи», Ö-Norm B 5236
 - DIN 18 560 «Стяжки у будівництві»
 - Інструкція ТКВ «Оцінка та підготовка поверхонь перед підлоговими та паркетними роботами»
 - Інструкція ВЕВ «Оцінка та підготовка поверхонь»
 - Інструкція ВЕВ «Технічні характеристики та нанесення цементних шпаклівок для підлоги»
 - «Координація будівельних робіт на підлогових конструкціях з обігрівом»

ЗНАКИ ЯКОСТІ ТА ЕКОЛОГІЧНІ МАРКУВАННЯ:

- ▶ GISCODE RE 1 / без розчинників
- ▶ EMICODE EC 1 PLUS / з незначною емісією

СКЛАД:

Епоксидна смола з поліамінним отверджувачем.

ОХОРОНА ПРАЦІ ТА НАВКОЛИШНЬОГО СЕРЕДОВИЩА:

GISCODE RE 1 – не містить розчинники. Незаймистий.
Компонент А: містить епоксидну смолу/подразнювач.
Компонент В: містить амінний затверджувач/ їдкий. Обидва компоненти: Можуть спричинити подразнення та/або опіки очей, дихальних шляхів та шкіри. Можливі неприємні відчуття при контакті зі шкірою. При потрапленні на шкіру відразу змити великою кількістю води та милом. При потрапленні в очі відразу змити водою та відвідати лікаря. Під час нанесення використовувати спеціальні захисні рукавиці, захисні окуляри та захисний крем для шкіри. У рідкому стані «Небезпечний для навколишнього середовища», тому не допускати проникнення до каналізації, у водойми та у ґрунт. Враховувати також: інструкції GefStoffV та інструкції з охорони праці на етикетці, паспорт безпеки, інформацію про групу продуктів та інструкцію з експлуатації моделі Bau-BG для продуктів з GISCODE RE 1 (Див. www.wingisonline.de та www.gisbau.de), брошуру Bau-BG «Рекомендації щодо робіт з епоксидними смолами».
Після затвердіння – без запаху, екологічно та фізіологічно безпечний.
Інформація для алергіків за тел. +49 (0)731 4097-0.

УТИЛІЗАЦІЯ:

Залишки продукту за можливості зібрати та використати в подальшому. Не допускати проникнення до каналізації, у водойми та у ґрунт. Порожні сухі подряпані банки без залишку матеріалу – придатні для вторинної переробки. Упаковки з залишковим вмістом рідини, а також зібрані рідкі залишки продукту є небезпечними відходами. Упаковки з затверділими залишками – відходи будівництва. Рідкі залишки обох компонентів рекомендовано обережно зібрати, змішати між собою та після затвердіння утилізувати як звичайний будівельне сміття.