

DUAX EPOXY



Двокомпонентна епоксидна фуга

(у новому чорному дизайні, також на залишках ще є білий дизайн)

- ✓ Стойкий колір
- ✓ Дрібна фракція наповнювача
- ✓ Стойка до впливу води під тиском
- ✓ Зручно наноситься, легко миється
- ✓ Стойка до УФ випромінювання й хімікатів
- ✓ Може використовуватися як клей для плитки



Опис	
Властивості	DUAX EPOXY - двокомпонентна епоксидна фуга для внутрішніх та зовнішніх робіт. - Двокомпонентна епоксидна. - Високоміцна. - Повністю водонепроникна. - Стойка до УФ випромінювання - Стойка до впливу будь-яких хімікатів, кислот і бактерій. - Стойка до впливу низьких і високих температур. - Стойка до стирання. - Легко наноситься. - Надлишки фуги легко замиваються з поверхні облицювального матеріалу. - Твердне без усадки. - Може використовуватися як клей для приклеювання керамічної плитки. - Дрібна фракція наповнювача фуги дозволяє формування гладких швів та заповнення швів від 1 мм. - Стойка до атмосферних опадів. - Підходить для підлог з обігрівом.
Призначення	Для заповнення швів облицювальної плитки, скляної мозаїки, будівельної кераміки, керамограніту й мармуру, клінкеру, натурального і штучного каменю, на стінах і підлогах. Для приклеювання керамічного облицювання й закладення (заповнення) швів керамічного облицювання всюди, де пред'являються високі вимоги до хімічної й механічної стійкості фуги: басейни, сауни, виробничі і санітарні приміщення, кухні тощо.
Типи поверхонь	Облицювальна плитка, скло, метал, акрил, кераміка, керамограніт, мрамур, натуральний та штучний камінь. Рекомендується для застосування на ділянках поверхні, які найбільш зазнають механічного впливу, на щілинах і тріщинах, компенсаційних швах, стиках підлоги та стін, внутрішніх і зовнішніх кутах стін, місцях встановлення трапів для стоку води, стиках різних будівельних матеріалів.
Стандарти якості	EN 13888: RG (reaction hardening grout)
Технічні характеристики	

Підготовка поверхні	Плитку (облицювання) і шви очистити від бруду, пилу, жиру та інших матеріалів, що погіршують адгезію. Поверхні мають бути чистими, сухими, міцними. Залишки плиткового клею, що відшаровуються, повністю видалити. Увага! Для того щоб унеможливити перевитрату фуги, а також виключити «провалювання» фуги в шов після його заповнення, необхідно щоб під облицюванням не було порожнеч або за їх наявності - ці порожнечі не з'єднувалися зі швами облицювання.
---------------------	---

Підготовка продукту	Переконайтесь, що температура компонентів фуги від +20°C до +25°C. Додайте компонент В (затверджувач) до компоненту А (смола-наповнювач) згідно рекомендованої пропорції й ретельно перемішайте. Перемішування виконувати низько обертовим електричним дрилем із насадкою (міксером), яка повільно обертається (≈600 об/хв), знизу вгору, до отримання суміші (розчину) однорідної консистенції й кольору. Переконайтеся що на стінках ємності для змішування не залишилося затверджувача. Пропорція змішування фуги за масою (компонент А : компонент В) - 14 : 1. Повторно перемішайте суміш (розчин) через 5-15 хвилин. Об'єм розчину фуги має бути таким, щоб його можна було використати впродовж 45 хвилин. Увага! Для отримання фуги із густиною, задовільною для роботи на вертикальних (стіни) та горизонтальних (підлоги) поверхнях рекомендується зважувати компоненти А та В фуги на вагах, та змішувати їх згідно рекомендованої пропорції. Можливо використання вмісту упаковки із компонентами фуги частинами. Відкритий час для нанесення фуги після змішування приблизно 30-60 хвилин і залежить від температури повітря. Увага! Заборонено додавати до невикористаної готової фуги, яка почала тверднути, будь які «розріджувачі», у тому числі воду та затверджувач.																																								
Нанесення	Замішану фугу розподіляти по облицюванню шпателем для фугування з пластиковою ручкою та жорсткою гумовою основою під кутом 45° до шва перехресними рухами, заповнюючи шви на повну глибину. Надлишки фуги з облицювання видаляти ребром шпателя. Очищення (замивання) облицювання від залишків фуги та формування швів виконувати після початку твердіння фуги. Інтервал часу до замивання фуги становить до 60 хвилин після її нанесення (за температури + 20 °C і відносної вологості повітря 55%.) Замивати (очищати) облицювання (плитку) від залишків фуги треба водою, використовуючи спеціальну губку для епоксидної фуги. Губка повинна бути вологою, але не занадто мокрою, такою, щоб на облицюванні не було багато води, що може призвести до вимивання фуги зі швів. Рекомендується якомога частіше промивати губку від залишків фуги та частіше міняти промивну воду. Для полегшення замивання можна додати у воду приблизно 10% спирту. Під час очищення облицювання шви легко формувати й ущільнювати. Увага! Підвищена температура повітря прискорює процес затвердіння фуги і зменшує інтервал часу перед замиванням, а знижена температура повітря та підвищена його вологість уповільнює процес затвердіння фуги і суттєво збільшує інтервал часу перед замиванням. Увага! У деяких випадках поверхня облицювання є шорсткою або мікропористою, що робить її схильною до фарбування фугою та важкого очищення від залишків фуги. Рекомендується протестувати зразок такого облицювання для визначення його очищувальної здатності від епоксидної фуги. Також рекомендується уникати використання тих кольорів фуги, які дуже контрастні до кольору облицювання.																																								
Очищення затверділої фуги	Затверділі плями від фуги видаляються очисником для епоксидних фуг (наприклад, Eskaro Duax Epoxy Cleaner) або механічним способом. Увага! Використання очисника Eskaro Duax Epoxy Cleaner має обмеження щодо деяких типів матеріалів облицювання. Тому рекомендуємо ознайомитися із Інструкцією щодо його використання.																																								
Час затвердіння фуги	Час затвердіння фуги залежить від температури та вологості навколишнього повітря. За температури + 20 °C і відносної вологості повітря 55%: ✓ 24 години - підлога готова до легких пішохідних навантажень. Видалення затверділих плям фуги з облицювання.. ✓ 7 діб - повна хімічна стійкість. ✓ 28 діб - повне механічне навантаження. Увага! Підвищена температура повітря і знижена вологість прискорюють процес затвердіння фуги, а знижена температура повітря та підвищена його вологість уповільнює процес затвердіння фуги.																																								
Витрата	<table><tr><th rowspan="2">Розмір плитки (см)</th><th rowspan="2">Глибина шва</th><th colspan="4">Ширина шва</th></tr><tr><th>1 мм</th><th>2 мм</th><th>5 мм</th><th>10 мм</th></tr><tr><td>5x5</td><td>4 мм</td><td>0,3 кг/м²</td><td>0,6 кг/м²</td><td>1,5 кг/м²</td><td>2,9 кг/м²</td></tr><tr><td>10x10</td><td>7 мм</td><td>0,2 кг/м²</td><td>0,5 кг/м²</td><td>1,3 кг/м²</td><td>2,6 кг/м²</td></tr><tr><td>15x15</td><td>7 мм</td><td>0,2 кг/м²</td><td>0,4 кг/м²</td><td>0,9 кг/м²</td><td>1,7 кг/м²</td></tr><tr><td>20x20</td><td>8 мм</td><td>0,1 кг/м²</td><td>0,2 кг/м²</td><td>0,6 кг/м²</td><td>1,2 кг/м²</td></tr><tr><td>30x30</td><td>9 мм</td><td>0,2 кг/м²</td><td>0,3 кг/м²</td><td>0,7 кг/м²</td><td>1,1 кг/м²</td></tr></table> Увага! При використанні окремої упаковки фуги наявність деякого залишку одного з компонентів фуги після повної витрати іншого її компоненту - не є недоліком продукту.	Розмір плитки (см)	Глибина шва	Ширина шва				1 мм	2 мм	5 мм	10 мм	5x5	4 мм	0,3 кг/м ²	0,6 кг/м ²	1,5 кг/м ²	2,9 кг/м ²	10x10	7 мм	0,2 кг/м ²	0,5 кг/м ²	1,3 кг/м ²	2,6 кг/м ²	15x15	7 мм	0,2 кг/м ²	0,4 кг/м ²	0,9 кг/м ²	1,7 кг/м ²	20x20	8 мм	0,1 кг/м ²	0,2 кг/м ²	0,6 кг/м ²	1,2 кг/м ²	30x30	9 мм	0,2 кг/м ²	0,3 кг/м ²	0,7 кг/м ²	1,1 кг/м ²
Розмір плитки (см)	Глибина шва			Ширина шва																																					
		1 мм	2 мм	5 мм	10 мм																																				
5x5	4 мм	0,3 кг/м ²	0,6 кг/м ²	1,5 кг/м ²	2,9 кг/м ²																																				
10x10	7 мм	0,2 кг/м ²	0,5 кг/м ²	1,3 кг/м ²	2,6 кг/м ²																																				
15x15	7 мм	0,2 кг/м ²	0,4 кг/м ²	0,9 кг/м ²	1,7 кг/м ²																																				
20x20	8 мм	0,1 кг/м ²	0,2 кг/м ²	0,6 кг/м ²	1,2 кг/м ²																																				
30x30	9 мм	0,2 кг/м ²	0,3 кг/м ²	0,7 кг/м ²	1,1 кг/м ²																																				
Робочі інструменти	Шпатель для фугування з пластиковою ручкою та жорсткою гумовою основою, спеціальна губка для промивання.																																								

Очищення інструментів	Відразу після використання промити водою з мильним розчином. Засохла fuga очищається механічно або очисником для епоксидних фуг.		
Колір			
	210 (білий)	234 (чололад)	248 (графітово-сірий)
	212 (бежевий)	235 (гавана-браун)	249 (антрацит)
	226 (коричнево-бежевий)	239 (світлий мармур)	250 (чорний)
	227 (капучіно)	240 (сірий)	288 (темно-сіро-синій)
	228 (пісочний)	241 (середньо-сірий)	
	231 (світло-коричневий)	242 (сіро-синій)	
	232 (коричневий)	243 (грей)	
	233 (какао)	246 (сріблясто-сірий)	

Товщина шва	Від 1 мм до 20 мм.
Пропорція змішування за масою	14 : 1 (компонент А : компонент В)
Густина (Питома вага)	1,35 кг/дм ³ (компонент А + компонент В) - для змішаної fugи.
Температура повітря та основи для нанесення	від +10 °С до + 25 °С. Оптимальна: від +20 °С до +23 °С.
Життєздатність суміші	45 хвилин (до 90 хвилин за низьких температур повітря.)
Адгезія до основи	5,0 МПа для кераміки, для ДСП. 3,5 МПа для бетону. 2,0 МПа для гіпсоволокнистих плит. 0,2 МПа для гіпсокартону.
Механічна стійкість (за EN 12808)	30 МПа на вигин. 45 МПа на стиск.
Теплостійкість затверділої fugи	Від -30 °С до +90 °С (сухе нагрівання).
Склад матеріалу	Компонент А: епоксидна смола з мінеральними наповнювачами і добавками. Компонент В: затверджувач.
Додаткова інформація	
Морозостійкість	Не заморожувати під час зберігання.
Гарантійний термін зберігання	24 місяці.
Умови зберігання	Зберігати і транспортувати в оригінальній герметично закритій тарі за температури від +10 °С до +25 °С. Не заморожувати. Березти від впливу нагрівальних приладів і прямих сонячних променів.

	Компонент А: Епоксидна смола — продукт реакції бісфенолу F з епіхлорогідрином (середня молекулярна маса ≤ 700) NR CAS 9003-36-5, NR WE 500-006-8; Гліцидиловий ефір (C12 - C14) спирти CAS № 68609-97-2, NR WE 271-846-8; Епоксидна смола — продукт реакції бісфенолу А з епіхлорогідрином (середня молекулярна маса ≤ 700) NR CAS 25068-38-6, NR WE 500-033-5; суміш 5-хлор-2-метил-2Н-ізотіазол-3-она [NR WE 247-500-7] з 2-метил-2Н-ізотіазол-3-оном [NR WE 220-239-6] (3:1) NR CAS 55965-84-9, NR WE 611-341-5 Характеристики небезпеки (H-фрази). H315: Спричиняє подразнення шкіри. H317: Може спричинити алергічну шкірну реакцію. H319: Дратує очі. H411 :Токсичний для водних організмів із довгостроковими наслідками. Запобіжні заходи (P-фрази): P261: Уникайте вдихання пилу / диму / газу / туману / парів спрею. P264: Після роботи ретельно вимити руки. P272: Забороняється виносити забруднений робочий одяг з робочого місця. P273: Уникати потрапляння в навколишнє середовище. P280: Користуватися захисними рукавичками / захисним одягом / засобами захисту очей / обличчя. P302 + P352: У разі попадання на шкіру: промити великою кількістю води з милом. P305 + P351 + P338: У разі попадання В Очі: обережно промити очі водою протягом декількох хвилин. Зняти контактні лінзи, якщо вони є й це легко зробити. Продовжити промивання. P333 + P313: У разі подразнення шкіри або висипу: звернутися до лікаря. P337 + P313: Якщо подразнення очей не проходить: звернутися до лікаря. P362 + P364: Зняти забруднений одяг і випрати його перед повторним використанням. P391: Зібрати розлите P403 + P233: Зберігати в добре вентильованому місці. Зберігати ємність щільно закритою. P501: Утилізувати вміст і контейнер відповідно до місцевих, регіональних, національних та/або міжнародних норм. Додаткова інформація: EUN205: Містить епоксидні компоненти. Може спричинити алергічну реакцію EUN208: Містить CMIT/MIT. Може спричинити алергічну реакцію. Компонент В: Жирні кислоти, C18 — ненасичені, димери, продукт реакції поліетиленполіамінів; NR CAS 68410-23-1 NR WE 614-452-7; 3-амінометил-3,5,5-триметилциклогексиламин NR CAS 2855-13-2; NR WE 220-666-8; Триетилентетрамін NR CAS 90640-67-8 NR WE 292-588-2; суміш тетраетилентетраміну NR CAS 90640-66-7 NR WE 292-587-7; N- (3- (триметоксисиліл) пропіл) -1,2-етилендіамін NR CAS 1760-24-3 NR WE 217-164-6 Характеристики небезпеки (H-фрази).
Запобіжні заходи	H314: Спричиняє серйозні опіки шкіри й пошкодження очей. H317: Може спричинити алергічну шкірну реакцію. H411: Токсичний для водних організмів із довгостроковими наслідками. Запобіжні заходи (P-фрази): P261: Уникати вдихання пилу / диму / газу / туману / парів спрею. P273: Уникати потрапляння в навколишнє середовище. P280: Користуватися захисними рукавичками / захисним одягом / засобами захисту очей / обличчя. P303 + P361 + P353: У разі попадання на шкіру(або волосся): негайно зняти весь забруднений одяг. Промити шкіру водою / прийняти душ. P304 + P340 + P310: у разі вдихання: винести потерпілого на свіже повітря і забезпечити йому повний спокій в зручному для дихання положенні. Негайно звернутися в ТОКСИКОЛОГІЧНИЙ ЦЕНТР / до лікаря. P305 + P351 + P338: У РАЗІ ПОПАДАННЯ В Очі: Обережно промити очі водою протягом декількох хвилин. Зняти контактні лінзи, якщо вони є й це легко зробити. Продовжити промивання. P333 + P313: У разі подразнення шкіри або висипу: звернутися до лікаря. P391: Зібрати розлите. P405: Зберігати в закритому приміщенні. P501: Утилізувати вміст і контейнер відповідно до місцевих, регіональних, національних та/або міжнародних норм.

Утилізація	Утилізувати вміст і контейнер відповідно до місцевих, регіональних, національних та/або міжнародних норм.
Фасування	Загальна маса нетто фуґи: 2 кг (компонент А = 1,87 кг + компонент В = 0,13 кг).
Країна походження	Польща
Наведена вище, актуальна на цей момент, інформація в Технічному описі ґрунтується на нашому практичному досвіді, а також на наших лабораторних випробуваннях продукції та надана у всьому доступному нам обсязі. Надану інформацію можна використовувати як рекомендації для вибору продукції та робочих прийомів під час її використання. Виробник гарантує відповідність продукції вказаним технічним характеристикам тільки в разі виконання правил транспортування, зберігання, підготовки, приготування, використання, експлуатації, які наведені в цьому Технічному описі. Виробник не має можливості передбачити та проконтролювати всі умови використання продукції, а також різноманітні чинники, які впливають на її використання та подальшу експлуатацію. Зважаючи на різноманітність матеріалів поверхонь і конкретних умов об'єктів, на яких використовується продукція, Споживач мусить ретельно перевіряти продукцію на її придатність для конкретного об'єкта, враховуючи всі можливі умови її використання, не зазначені в цьому Технічному описі. Надана інформація не звільняє Споживача від відповідальності за якість виконання робіт. У разі недотримання Споживачем вимог Технічного опису (інструкції з експлуатації), застосування продукції не за призначенням Виробник не несе юридичної відповідальності за можливу шкоду, заподіяну Споживачу. Виробник, на підставі нових знань про продукт, залишає за собою право во встановленому порядку вносити зміни в Технічний опис. Текст нової редакції Технічного опису розміщується Виробником на сайті www.eskaro.ua із зазначенням дати введення та номера нової редакції Технічного опису. З виходом нової редакції цього Технічного опису попередня редакція втрачає свою силу і видаляється Виробником із сайту. Додаткову інформацію можна отримати в представника Виробника або на сайті www.eskaro.ua.	
Редакція Технічного опису №02 від 25.08.2025.	