



## Епоксидний клей Компонент А + В



Двокомпонентний клей на основі епоксидної смоли для приклеювання кахлю та керамічної плитки тонкошаровим методом. Для використання з агресивними водними навантаженнями, хімікатами, кислотами, натуральними жирами, водою під високим тиском і тиском вилугування; в промислових і сервісних сферах. Підходить для підлог і стін з підігрівом та композитних герметиків.

- **R:** міцність на зсув  $\geq 2,0 \text{ Н/мм}^2$
- **T:** висока стійкість на вертикальних поверхнях
- Час нанесення: приблизно 90 хвилин (при  $+20^\circ\text{C}$ )
- Затирка можлива: приблизно через 24 години
- Висока хімічна стійкість
- Для кераміки та керамограніту, скляної мозаїки, клінкерної та конгломератної плитки
- Для критичних підлог та підлог з високим навантаженням
- Сфера застосування: басейни, харчові виробництва і промислові підприємства, очисні споруди тощо.



<b>Застосування</b>	Для плитки та плит з кераміки, гресів, керамограніту, керамічної арматури, клінкерних підлогових покриттів, скляної мозаїки і спеченого скла. Не підходить для склеювання натурального каменю, оскільки може відбутися зміна кольору. Для використання в басейнах з термальною, мінеральною, ропою і морською водою; в пивоварнях, виноробнях, шкіряній, текстильній, паперовій і фармацевтичній промисловості; в очисних спорудах, також в очисних спорудах і нейтралізаторах стічних вод; зоопарках; лабораторіях, акумуляторних приміщеннях; м'ясо- і рибопереробних підприємствах, промислових кухнях, молочних і сирних заводах; басейнах зі штучними хвилями, промислових пральнях, резервуарах для води; фасадах, балконах і терасах.
<b>Рекомендовані основи</b>	Бетон, легкий бетон, витриманий не менше 3 місяців; ніздрюватий бетон; гіпсова штукатурка, цементна штукатурка, цементно-вапняна штукатурка; гіпсові будівельні плити, гіпсокартонні та гіпсоволокнисті плити; сухі стяжки; цементні стяжки з підігрівом і без підігріву, ангідритні стяжки; залиті асфальтові стяжки (всередині приміщень); існуючі постійні покриття з кераміки, тераццо, природного каменю та бетону; металеві поверхні; тверді пінопластові плити; жорсткі деревно-стружкові плити (стіна: товщина: 19 мм, підлога: d=25 мм), кухонні стільниці, сендвіч-панелі.
<b>Склад</b>	Епоксидна смола, двокомпонентний продукт
<b>Час використання</b>	Приблизно 90 хвилин при $+20^\circ\text{C}$ , 20-30 хвилин при $+30^\circ\text{C}$
<b>Можливість ходіння/затирання</b>	Приблизно через 24 години
<b>Можливість навантаження</b>	Приблизно через 2 дні; сервісні приміщення - через 4 дні, вологі приміщення з високим водним навантаженням - через 4 дні, підводні приміщення - через 4 дні, підлоги та стіни з підігрівом - через 4 дні. Механічне та хімічне навантаження можливе приблизно через 4 дні.
<b>Термічна стійкість</b>	До $+80^\circ\text{C}$
<b>Температура нанесення</b>	Від $+15^\circ\text{C}$ ; після нанесення необхідна температура не нижче $+12^\circ\text{C}$ протягом 48 годин.
<b>Настінне опалення та підігрів підлоги</b>	Підходить

<b>Витрати</b>	Мозаїка, скло, мозаїка зі спеченого скла 1,8-2,0 кг/м <sup>2</sup> ; керамічна плитка 2,5-2,8 кг/м <sup>2</sup> ; спліт-плитка 3,5-4,0 кг/м <sup>2</sup> .
<b>Зберігання</b>	В оригінальній герметичній упаковці, в прохолодному та сухому місці, 9 місяців від дати виготовлення. Захищати від прямих сонячних променів та інших джерел тепла.
<b>Упаковка</b>	Відро 5 кг
<b>Властивості</b>	Клей Sopro DBE 500 стійкий до агресивних для бетону вод, природних жирів, хімічних речовин, механічних навантажень, таких як стискання і вимивання, а також стійкий до циклів поперемінного заморожування-відтавання. При температурі вище +80°C та/або в умовах тривалого механічного або хімічного впливу придатність продукту слід перевіряти в кожному конкретному випадку.
<b>Якість</b>	Висока ефективність продукту підтверджується тестуванням кожної виробленої партії.
<b>Підготовка основи</b>	<p>Основа повинна бути сухою, чистою, міцною, несучою, стійкою до деформацій і не містити шарів, що знижують адгезію (наприклад, мастила, воску, іржі та консервантів для деревини).</p> <p>Чутливі до вологи основи повинні бути захищені від капілярного підйому.</p> <p>Тріщини, що виникають у стяжці, слід заклеїти (скріпити затискачами) смолою Sopro GH 564.</p> <p>Значні нерівності вирівняйте шпаклівкою Sopro RAM 3® або Sopro RS 462, підлогою (сухою) Sopro FS 15® plus або Sopro FLOOR WS 3.50.</p> <p>Стяжки, виконані на швидкотверднучих в'язучих, таких як Sopro Rapidur® B5, готові до укладання плитки через 3 дні. Ангідритові основи повинні мати вологість ≤ 0,5 % від маси і бути належним чином відшліфованими, очищеними та прогрунтованими. Литі асфальтові основи необхідно відшліфувати. Деревостружкові плити повинні бути укладені "внахлест", склеєні в паз і гребінь, закріплені шурупами, жорсткі і сухі до і після укладання.</p> <p>Цементні стяжки повинні бути витримані мін. 28 днів і повинні бути сухими. Теплі цементні та ангідритні стяжки перед укладанням необхідно прогріти, а потім охолодити. Гіпсові штукатурки повинні бути сухими, одношаровими, не затертими і не заглаженими. Литі асфальтові стяжки повинні бути оброблені піскоструминним методом.</p> <p>На гіпсові та ангідритові поверхні нанести ґрунтовку Sopro GD 749. Металеві поверхні слід захистити відповідною епоксидною ґрунтовкою.</p> <p>Застосовуються настанови, рекомендації та галузеві стандарти, а також загальноприйняті принципи будівельних технологій.</p>
<b>Спосіб застосування</b>	<p>Ретельно перемішайте компонент А. Додайте весь вміст компонента В до компонента А і перемішайте механічним міксером з низькою швидкістю (макс. 300 об/хв) протягом приблизно 3 хвилин, поки суміш не стане однорідною, без грудочок і бульбашок повітря. Після перемішування перелити матеріал у відповідну чисту ємність і ще раз ретельно перемішати. Не використовувати з контейнера, в якому продукт був доставлений!</p> <p>Співвідношення змішування: 4 частини за вагою компонента А : 1 частина за вагою компонента В.</p> <p>Гладким краєм гребеневого шпателя нанесіть тонкий контактний шар, потім нанесіть гребеневий шар за допомогою шпателя, потім нанесіть гребеневий шар шпателем з відповідною шириною зубців відповідно до розмірів плитки, що укладається (кут нахилу шпателя до основи 45° - 60°). Приклейте плитку, спочатку прикладаючи її до країв раніше покладеної плитки, потім злегка відсуньте її назад для рівномірного розподілу клею і, нарешті, встановіть її в потрібне положення. Приготуйте стільки клею, щоб протягом 30 хвилин укласти облицювання.</p> <p>Для фасадів, басейнів і облицювання з високим навантаженням використовуйте комбінований метод (нанесіть контактний шар також на нижню сторону плитки).</p> <p>Уникайте прямого контакту епоксидного клею Sopro DBE 500 з силіконовими герметиками через можливість зміни кольору.</p> <p>Упаковки, що зберігалися при температурі нижче +15°C, перед обробкою слід нагріти на водяній бані до +20°C.</p>
<b>Дані про час</b>	Вони відносяться до нормального температурного діапазону +23°C, при відносній вологості 50%; вищі температури скорочують, а нижчі - подовжують наведені часові дані.
<b>Інструменти</b>	Епоксидний гвинтовий міксер, зубчастий шпатель з відповідним розміром зубців (дрібна мозаїка 3-4 мм, настінна і підлогова плитка 4-6 мм, товста керамічна і профільована плитка 6-8 мм). Очищення інструментів: водою відразу після роботи.

## Сертифікати

## Інститут дослідження матеріалів, Дрезден:

- PN-EN 12004: R2 T

## Технічний університет, Мюнхен:

- Німецький сертифікат будівельного нагляду (abP) відповідно до PG-AIV в системі з Sopro PU-FD 570 і 571, Sopro EPG 522 та іншими продуктами Sopro.
- Звіт про випробування: Sopro DBE 500 в системі з Sopro PU-DF 570 (стіна) і Sopro PU-FD 571 (підлога) відповідає вимогам стандарту EN 14891, в тому числі щодо адгезії після впливу хлорованої води.

## Поради з охорони здоров'я та безпеки

## Компонент А

## Маркування відповідно до Регламенту ЄС 1272/2008 (CLP)

GHS07

Символ: Примітка

**Містить:** продукт реакції бісфенолу А з епіхлоргідриним, епоксидну смолу (середня молекулярна маса  $\leq 700$ ); продукт реакції бісфенолу F з епіхлоргідриним, епоксидну смолу (середня молекулярна маса  $\leq 700$ ); вільний кристалічний кремнезем; похідні моно-[(C12-14-алкілокси)метил] оксирану: Може викликати алергічну реакцію; D-лімонен: може викликати алергічну реакцію.

**Вказівки щодо небезпеки:** H315 Подразнює шкіру. H317 Може викликати алергічну шкірну реакцію. H373 Може спричинити пошкодження органів при тривалому або багаторазовому впливі. H412 Шкідливий для водних організмів з довготривалими наслідками.

**Запобіжні заходи:** P101 Якщо необхідна медична консультація, показати контейнер або етикетку. P102 Зберігати в недоступному для дітей місці. P260 Не вдихати пил/дим/газ/туман/пару/бризки. P280 Носіть захисні рукавички/захисний одяг/захист очей/захист обличчя. P302+P352 ПРИ ПОПАДАННІ НА ШКІРУ: Промити великою кількістю води. P332+P313 ПРИ ПОПАДАННІ НА ШКІРУ: Звернутися за медичною порадою/допомогою. P501 Утилізувати продукт/упаковку відповідно до вимог законодавства.

Особливі рекомендації: EUN205 містить епоксидні компоненти. Може викликати алергічну реакцію.

Спеціальні положення відповідно до Додатку XVII Регламенту REACH та наступних поправок: відсутні.

## Компонент В

## Маркування відповідно до Регламенту ЄС 1272/2008 (CLP)

GHS05, GHS07, GHS08

Символ: Небезпека

**Містить:** продукт реакції димеру жирної кислоти та поліетиленамінів; 3,6-діазаоктан-1,8-діамін (N,N'-біс(2-аміноетил)етилендіамін); м-ксилендіамін; 3-амінометил-3,5,5-триметилциклогексиламін (ізофоронедіамін); 1-(2-аміноетил)піперазин: Може викликати алергічну реакцію; 3-амінопропілтриетоксисилан: може викликати алергічну реакцію; 3-диметиламінопропіламін: може викликати алергічну реакцію; стиролізований фенол: Може викликати алергічну реакцію.

**Ознаки небезпеки:** H314 Викликає сильні опіки шкіри та пошкодження очей. H317 Може викликати алергічну шкірну реакцію. H373 Може спричинити пошкодження органів при тривалому або багаторазовому впливі. H412 Шкідливий для водних організмів з довготривалими наслідками.

**Запобіжні заходи:** P101: Якщо необхідна консультація лікаря, показати упаковку або етикетку. P102: Зберігати в недоступному для дітей місці. показати контейнер або етикетку. P260 Не вдихати пил/дим/газ/туман/пару/бризки. P280 Носіть захисні рукавички/захисний одяг/захист очей/захист обличчя P302+P352 ПРИ ПОПАДАННІ НА ШКІРУ: Промити великою кількістю води. P305+P351+P338 ПРИ ПОПАДАННІ В ОЧІ: Обережно промити водою протягом декількох хвилин. Зніміть контактні лінзи, якщо вони є і легко знімаються. Продовжуйте промивати. P310 Негайно зателефонуйте до токсикологічного центру. P332+P313: Якщо виникло подразнення шкіри: звернутися до лікаря. P405 Зберігати під замком. P501 Утилізувати продукт/упаковку відповідно до законодавства.

Спеціальні команди: немає.

Спеціальні положення відповідно до Додатку XVII Регламенту REACH та наступних поправок: відсутні.

## Маркування CE

 0761	 Sopro Bauchemie GmbH Biebricher Straße 74 – 65203 Wiesbaden (Niemcy) www.sopro.com
04 CPR-DE3/0500.2.pol EN 12004:2007 + A1:2012 Sopro DBE 500 Ulepszona zaprawa klejowa na bazie żywic reaktywnych do mocowania płyt i płyt, ściennych i podłogowych, w pomieszczeniach i na zewnątrz	
Reakcja na ogień	Klasa E
Wytrzymałość złącza, jako: początkowa wytrzymałość na ścinanie	$\geq 2,0 \text{ N/mm}^2$
Trwałość dla: wytrzymałość na ścinanie po zanurzeniu w wodzie	$\geq 2,0 \text{ N/mm}^2$
wytrzymałość na ścinanie po szoku termicznym	$\geq 2,0 \text{ N/mm}^2$
Uwalnianie substancji niebezpiecznych	patrz KCH