

ТЕХНІЧНА КАРТА МАТЕРІАЛУ

Sikadur®-300

Епоксидна смола для просочування та ламінування тканин SikaWrap® для посилення конструкцій

ОПИС

Sikadur®-300 - це двокомпонентна епоксидна смола для просочування та ламінування тканин SikaWrap® для посилення конструкцій.

ЗАСТОСУВАННЯ

Sikadur®-300 може використовуватися лише фахівцями, що мають досвід праці з даною технологією.

- Як просочувальна/ламініуюча смола для мокрого методу укладання армуючої тканини SikaWrap®.
- Як ґрунтування основи для мокрого методу укладання

Зверніть увагу:

- Продукт може використовуватися тільки досвідченими фахівцями.

ХАРАКТЕРИСТИКИ / ПЕРЕВАГИ

- Легке перемішування
- Нанесення за допомогою просочувального валка
- Розроблено для ручних або механічних методів насичення
- Добра адгезія до багатьох основ
- Високі механічні властивості
- Надзвичайно довгий час життя

ЕКОЛОГІЧНА ІНФОРМАЦІЯ

- Відповідає вимогам щодо кредиту «Матеріали та ресурси» (MR): Розкриття інформації про будівельні матеріали та їх оптимізація — Екологічні декларації продуктів відповідно до LEED® v4 — 1 бал
- Відповідає вимогам щодо кредиту «Матеріали та ресурси» (MR): Розкриття інформації про будівельні матеріали та їх оптимізація — Склад матеріальних компонентів згідно з LEED® v4 — 1 бал

- Екологічна декларація продукту (EPD) відповідно до EN 15804. EPD незалежно перевірена Institut für Bauen und Umwelt e.V. (IBU)

НОРМИ / СТАНДАРТИ

- National Technical Assessment, Sika CarboDur® kit, ITB, No. ITB-KOT-2019/0415 v.2
- National Technical Assessment, Sika CarboDur® kit, ITB, Approval No. ITB-KOT-2018/0414 v.3
- Technical Approval Sika CarboDur, Nr. IBDiM-KOT-2019-0361 v.5
- Technical Approval, CSTB, Avis Technique, Approval No. 3.3/19-1005_V3
- Technical Approval, DIT, No. N604R/19
- Technical Agreement, CTPC, No. 016-01/488-2022
- Certificate of Technical Valuation, CSLPP, Certificate No. 259/2023
- Slovakia: Technical Assessment, TSUS, No. SK04-ZSV-2669
- Czech Republic: Technical Approval, ITC, Nr. STO-AO 224-1012/2020/a
- Звіт з випробувань, Міністерство розвитку громад та територій України (Україна), No. ЗНТ-219-2167.13-001

ІНФОРМАЦІЯ ПРО МАТЕРІАЛ

Хімічна основа	Епоксидна смола	
Пакування	Комп. А	14,88 кг попередньо дозована одиниця
	Комп. Б	5,12 кг попередньо дозована одиниця
	Інформацію щодо варіантів пакування див. чинний прайс-лист.	
Колір	Комп. А	бурштиновий / рідкий
	Комп. Б	блідо-жовтий / рідкий
	Комп. А + В змішані	світло-жовтий / рідкий
Термін придатності	24 місяці від дати виробництва	
Умови зберігання	Продукт необхідно зберігати в оригінальному, нерозкритому та неушкодженому пакуванні в сухих умовах при температурі від +5 °C до +30 °C. Завжди дотримуйтесь вказівок на пакуванні. Інформацію щодо безпечного поводження та зберігання див. чинний паспорт безпеки.	
Густина	Змішана смола ~1,16 кг/л Значення при +23 °C.	
Декларація матеріалів	EN 1504-4: Конструкційне склеювання	
В'язкість	Швидкість зсуву: 50 /с	
	Температура	В'язкість
	+15 °C	1000 міліпаскальсекунд
	+23 °C	750 міліпаскальсекунд
	+40 °C	300 міліпаскальсекунд

ТЕХНІЧНА ІНФОРМАЦІЯ

Модуль пружності при згині	~2800 Н/мм ² (7 днів при +23 °C)		(DIN EN 1465)
Міцність на розтяг	~45 Н/мм ² (7 днів при +23 °C)		(EN ISO 527-2)
Модуль пружності при розтягу	~3500 Н/мм ² (7 днів при +23 °C)		(EN ISO 527-2)
Видовження при руйнуванні	1,5 % (7 днів при +23 °C)		(EN ISO 527-2)
Міцність адгезії при розтягу	Руйнування бетону (> 4 Н/мм ²) на основі після піскоструминного очищення		(EN ISO 4624)
Коефіцієнт температурного розширення	~6,0 × 10 ⁻⁵ (±0,2 × 10 ⁻⁵) 1/К (лінійне розширення в діапазоні від -20 °C до +40 °C)		(EN 1770)
Температура експлуатації	Максимум	+45 °C	
	Мінімум	-40 °C	
Температура скління	Час затвердіння	Температура затвердіння	TG (EN 12614)
	30 днів	+30 °C	+53 °C
Температура прогину при нагріві	Час затвердіння	Температура затвердіння	HDT (ASTM D648)
	7 днів	+15 °C	+43 °C
	7 днів	+23 °C	+49 °C
	3 дні	+40 °C	+60 °C
	7 днів	+40 °C	+66 °C
Стійкий до постійного впливу температури +45 °C.			

ІНФОРМАЦІЯ ПРО НАНЕСЕННЯ

Пропорції перемішування	Комп. А : Комп. В = 100 : 34,5 за вагою		
Витрата	~0,6–1,0 кг/м² Див. також: - Технологічний Регламент: SikaWrap® керівництво з ручного монтажу в вологому стані - Ref 850 41 03 - Технологічний Регламент: SikaWrap® керівництво з нанесення машиною для просочення у вологому стані - Ref 850 41 04		
Температура матеріалу	Максимальна	+40 °C	
	Мінімальна	+15 °C	
Зовнішня температура повітря	Максимальна	+40 °C	
	Мінімальна	+15 °C	
Точка роси	Обережно з конденсатом. Основа та смола, що не затверділа повинні мати температуру щонайменше на +3 °C вище точки роси, щоб зменшити ризик конденсації або вицвітання на поверхні смоли.		
Температура основи	Максимум	+40 °C	
	Мінімум	+15 °C	
Вологість основи	≤ 4 % за вагою Методи випробування: вимірювач Sika®-Tramex, вимірювання CM або метод сушіння в печі. Відсутність підйому вологи відповідно до ASTM (поліетиленовий аркуш).		
Життєздатність	Температура	Час життя	Відкритий час (ISO 9514)
	+15 °C	~3 години	~6 годин
	+23 °C	-	~4 години
	+40 °C	~60 хвилин	~90 хвилин
Термін життя починається з моменту змішування компонентів А+В. Він скорочується при високих температурах і збільшується при низьких. Чим більша кількість змішаного матеріалу, тим коротший час життя. Щоб забезпечити більш тривалий час життя при високих температурах, змішаний клей можна розділити на менші порції. Інший спосіб — охолодити компоненти А+В перед змішуванням (не нижче +5 °C).			

ІНФОРМАЦІЯ ПРО СИСТЕМУ

Конструкція системи	- Грунтування основи: Sikadur®-300 / Sikadur®-330 - Просочення / ламінування: Sikadur®-300 - Тканина для посилення конструкцій: SikaWrap® відповідного типу згідно вимог
---------------------	--

ОСНОВА ДАНИХ МАТЕРІАЛУ

Всі технічні дані в даній Технічній карті матеріалу базуються на лабораторних випробуваннях. Реальні характеристики можуть варіюватися з причин, що не залежать від нас.

ДОДАТКОВІ ДОКУМЕНТИ

Див. Технологічні Регламенти Sika® :

- Технологічний Регламент: SikaWrap® керівництво з мокрого монтажу - Ref 850 41 03
- Технологічний Регламент: SikaWrap® керівництво з машинного мокрого монтажу - Ref 850 41 04

ОБМЕЖЕННЯ

- Полімерні смоли Sikadur® запроєктовані з низькою повзучістю під постійним навантаженням. Однак, через характерне явище повзучості всіх полімерних матеріалів під навантаженням, довготривале проєктне навантаження повинно враховувати повзучість. Як правило, довготривале проєктне навантаження повинно бути нижчим за ¼ до ½ від руйнуючого. При розрахунках для кожного проєктного випадку необхідно проконсультуватися з інженером-конструктором.
- Захищайте від дощу протягом щонайменше 24 години після нанесення. Переконайтеся, що уклада-

ння тканин та ламінування відбувається протягом відкритого часу.

- Для укладання в холодних або гарячих умовах попередньо витримуйте матеріал протягом 24 годин у сховищах з контрольованою температурою, щоб поліпшити змішування, укладання та час життя.

ЗДОРОВ'Я ТА ЕКОЛОГІЧНА БЕЗПЕКА

Для отримання додаткової інформації і рекомендацій про безпечне транспортування, поводження, зберігання і утилізацію хімічних матеріалів, замовник повинен використовувати діючий Паспорт безпеки матеріалу, що містить фізичні, екологічні, токсикологічні та інші дані, які відносяться до безпеки.

ІНСТРУКЦІЯ З НАНЕСЕННЯ

ЯКІСТЬ ОСНОВИ

Мінімальна адгезійна міцність бетону: 1,0 Н/мм² або така, як передбачено проєктом посилення.

Див. Технологічні Регламенти Sika® :

- Технологічний Регламент: SikaWrap® керівництво з мокрого монтажу - Ref 850 41 03
- Технологічний Регламент: SikaWrap® керівництво з машинного мокрого монтажу - Ref 850 41 04

ПІДГОТОВКА ОСНОВИ

Див. Технологічні Регламенти Sika® :

- Технологічний Регламент: SikaWrap® керівництво з мокрого монтажу - Ref 850 41 03
- Технологічний Регламент: SikaWrap® керівництво з машинного мокрого монтажу - Ref 850 41 04

ПЕРЕМІШУВАННЯ

ДОЗОВАНІ ПАКУВАННЯ

1. Коротко перемішайте компонент А (смола) за допомогою спіральної змішувальної насадки, яка приєднана до низькошвидкісного електричного міксера (макс. 300 об/хв).
2. **ВАЖЛИВО** Змішуйте тільки повні комплекти. Додайте обидва компоненти в чистий і сухий контейнер.
3. Безперервно змішуйте компоненти А+В протягом щонайменше 3 хвилин до отримання однорідної за кольором суміші
4. **ВАЖЛИВО** Уникайте потрапляння повітря в суміш при надмірному перемішуванні. Щоб забезпечити ретельне перемішування, перелийте матеріали в чисту ємність і знову перемішайте протягом 1 хвилини.

Сіка Україна

03038, м. Київ
вул. Миколи Грінченка, 4
Тел.: +38 044 492 94 19
Факс: +38 044 492 94 18
www.sika.ua

НЕДОЗОВАНІ ПАКУВАННЯ

- **ВАЖЛИВО** Змішуйте тільки ту кількість, яка може бути використана протягом часу життя. Коротко перемішайте компонент А (смола) за допомогою спіральної змішувальної насадки, яка приєднана до низькошвидкісного електричного міксера (макс. 300 об/хв).
- Додайте обидва компоненти в правильній пропорції у відповідну чисту, суху ємність.
- Безперервно перемішуйте компоненти А+В протягом щонайменше 3 хвилин до отримання однорідної за кольором суміші.
- **ВАЖЛИВО** Уникайте потрапляння повітря в суміш при надмірному перемішуванні. Щоб забезпечити ретельне перемішування, перелийте матеріали в чисту ємність і знову перемішайте протягом 1 хвилини.

НАНЕСЕННЯ

Див. Технологічні Регламенти Sika® :

- Технологічний Регламент: SikaWrap® керівництво з мокрого монтажу - Ref 850 41 03
- Технологічний Регламент: SikaWrap® керівництво з машинного мокрого монтажу - Ref 850 41 04

ОЧИЩЕННЯ ІНСТРУМЕНТУ

Очистіть всі інструменти та обладнання для нанесення засобом Sika® Colma Cleaner відразу після використання. Матеріал, що затвердів можна видалити тільки механічно.

ПРАВОВА ІНФОРМАЦІЯ

Інформація, і, зокрема, рекомендації, які стосуються способу застосування та кінцевого використання продукції компанії Sika, надаються сумлінно, на підставі наявних досвіду і знань компанії Sika про продукцію, за умов належного зберігання продукції, поводження з нею та використання в нормальних умовах відповідно до рекомендацій компанії Sika. На практиці відмінності між матеріалами, поверхнями і фактичними умовами місця, в якому застосовується продукція, можуть виключати можливість надання будь-якої гарантії щодо товарного стану і придатності для продажу чи придатності для конкретного використання, а також виключати всяку відповідальність, яка може виникнути через будь-які правовідносини, у зв'язку з, або з наданих будь-яких письмових рекомендацій чи інших пропозицій. Замовник продукції повинен перевірити її придатність для передбачуваного застосування і мети. Компанія Sika залишає за собою право змінювати склад своєї продукції. Майнові права третіх сторін повинні бути дотримані. Всі замовлення приймаються згідно з діючими умовами продажів і поставок. Користувачі повинні завжди звертатися до останньої чинної редакції Технічної карти матеріалу відповідного виду, копії якої будуть надані за запитом.

Sikadur-300-uk-UA-(01-2026)-5-1.pdf