

# ТЕХНІЧНА КАРТА МАТЕРІАЛУ

## Sikadur®-330

### 2-КОМПОНЕНТНИЙ ЕПОКСИДНИЙ КЛЕЙ ДЛЯ ІМПРЕГНАЦІЇ

#### ОПИС

Sikadur®-330 це 2-компонентний, тиксотропний клей на основі епоксидної смоли для імпрегнації.

#### ЗАСТОСУВАННЯ

Sikadur®-330 може використовуватися лише фахівцями, що мають досвід праці з даною технологією.

Sikadur®-330 використовується для:

- Імпрегнації тканин армування SikaWrap® при сухому методі монтажу
- Грунтування при вологому методі монтажу
- В якості конструктивного клею для стрічок Sika® CarboDur®, що монтуються в пазах

#### ХАРАКТЕРИСТИКИ / ПЕРЕВАГИ

- Легко змішується і наноситься шпателем і валком для імпрегнації
- Запроектований для ручного методу монтажу
- Відмінні властивості при нанесення на вертикальні і стельові поверхні
- Добра адгезія до багатьох основ
- Високі фізико-механічні характеристики
- Не вимагає окремого праймеру

#### ЕКОЛОГІЧНА ІНФОРМАЦІЯ

- Відповідає критерію LEED v4 MRc 4 (Опція 2): Представлення і оптимізація будівельного матеріалу - Інгредієнти матеріалу
- Відповідає критерію LEED v2009 IEQc 4.1: Матеріали з низькою емісією - Клеї та герметики

#### НОРМИ / СТАНДАРТИ

- Avis Technique N° 3/16-875 (annule et remplace N° 3/10-669) Sika® CarboDur®, SikaWrap®
- CIT n°290 18/07/2017 (certificato di idoneità tecnica all'impiego) ; Sika® CarboDur®, SikaWrap®, Sikadur®
- Інститут доріг і мостів (Польща): IBDiM No AT/2008-03-336/1
- Клей для конструктивного підсилення - тестування згідно з EN 1504-4, що надаються з CE-маркуванням

#### ІНФОРМАЦІЯ ПРО МАТЕРІАЛ

Хімічна основа	Епоксидна смола	
Пакування	5 кг (A+B)	Дозоване пакування
	Не дозоване пакування:	
	Компонент А	24 кг відра
	Компонент В	6 кг відра

<b>Колір</b>	Компонент А: біла паста Компонент В: сіра паста Компоненти А + В суміш: світло сіра паста	
<b>Термін придатності</b>	24 місяці від дати виробництва	
<b>Умови зберігання</b>	Зберігати в оригінальній, закритій, непошкодженій упаковці в сухих умовах при температурі від +5 °С до +30 °С. Захищати від прямих сонячних променів.	
<b>Густина</b>	1,30 ± 0,1 кг/л (суміш компонентів А+В) (при+23 °С)	
<b>В'язкість</b>	Рейтинг зсуву: 50 /с	
	<b>Температура</b>	<b>В'язкість</b>
	+10 °С	~10 000 мПас
	+23 °С	~6 000 мПас
	+35 °С	~5 000 мПас

## ТЕХНІЧНА ІНФОРМАЦІЯ

<b>Модуль пружності при згині</b>	~ 3 800 Н/мм <sup>2</sup> (7 днів при +23 °С)	(DIN EN 1465)		
<b>Міцність на розтяг</b>	~ 30 Н/мм <sup>2</sup> (7 днів при +23 °С)	(ISO 527)		
<b>Модуль пружності при розтягу</b>	~ 4 500 Н/мм <sup>2</sup> (7 днів при +23 °С)	(ISO 527)		
<b>Видовження при руйнуванні</b>	0,9 % (7 днів при +23 °С)	(ISO 527)		
<b>Міцність адгезії при розтягу</b>	Руйнування бетону (> 4 Н/мм <sup>2</sup> )	(EN ISO 4624)		
<b>Коефіцієнт температурного розширення</b>	4,5 × 10 <sup>-5</sup> 1/К (Температурний діапазон -10 °С – +40 °С)	(EN 1770)		
<b>Температура скління</b>	<b>Час тужавіння</b>	<b>Температура тужавіння</b>	<b>TG</b>	(EN 12614)
	30 днів	+30 °С	+58 °С	
<b>Температура прогину при нагріві</b>	<b>Час тужавіння</b>	<b>Температура тужавіння</b>	<b>HDT</b>	(ASTM D 648)
	7 днів	+10 °С	+36 °С	
	7 днів	+23 °С	+47 °С	
	7 днів	+35 °С	+53 °С	
	Стійкість при постійній дії до +45 °С.			
<b>Температура експлуатації</b>	-40 °С до +45 °С			

## ІНФОРМАЦІЯ ПРО СИСТЕМУ

<b>Конструкція системи</b>	Грунтування основи - Sikadur®-330. В'язуче для імпрегнації / ламінування - Sikadur®-330. Конструктивна тканина для армування - SikaWrap® тип відповідно до вимог.
----------------------------	---

## ІНФОРМАЦІЯ ПРО НАНЕСЕННЯ

<b>Пропорції перемішування</b>	Компонент А : компонент В = 4 : 1 за вагою При використанні недозованих матеріалів строго зберігати пропорції змішування шляхом точного зважування і дозування компонентів.
<b>Витрата</b>	Див. "Технологічний регламент SikaWrap® керівництво з сухого мотажу" Ref 850 41 02. Як правило: 0,7 - 1,5 кг/м <sup>2</sup>
<b>Зовнішня температура повітря</b>	+10 °С мін. / +35 °С макс.

<b>Точка роси</b>	Бережіться конденсату! При нанесенні, температура навколишнього середовища повинна бути принаймні на 3°C вищою від точки роси.		
<b>Температура основи</b>	+10 °C мін. / +35 °C макс.		
<b>Вологість основи</b>	< 4 %		
<b>Життєздатність</b>	<b>Температура</b>	<b>Час життя</b>	<b>Відкритий час</b>
	+10 °C	~90 хвилин (5 кг)	~90 хвилин
	+23 °C	~60 хвилин (5 кг)	~60 хвилин (EN ISO 9514)
	+35 °C	~30 хвилин (5 кг)	~30 хвилин

Час життя матеріалу відраховується від моменту перемішування смоли і затверджувача. Він зменшується при високих температурах і збільшується при низьких. Чим більша кількість матеріалу перемішується, тим менший час життя. Щоб досягти більшого часу життя при високих температурах, перемішаний клей можна поділити на порції. Інший спосіб - охолодити А+В перед їх перемішуванням (не нижче +5°C).

## ІНСТРУКЦІЯ З НАНЕСЕННЯ

### ЯКІСТЬ ОСНОВИ

Основа повинна бути суцільною і мати відповідну міцність на розтяг для забезпечення мінімального значення проби pull off 1,0 Н/мм<sup>2</sup> чи такої, як вказано в проекті з підсилення.

Див. також "Технологічний регламент SikaWrap® керівництво з сухого мотажу" Ref 850 41 02.

### ПІДГОТОВКА ОСНОВИ

Див. "Технологічний регламент SikaWrap® керівництво з сухого мотажу" Ref 850 41 02.

### ПЕРЕМІШУВАННЯ

**Дозовані упаковки:**  
Перемішайте компоненти А+В разом не менше 3 хвилин електричною мішалкою на малих обертах (макс. 300 об/хв) до однорідної консистенції і кольору матеріалу. Не допускайте захоплення повітря. Далі, помістіть всю суміш в чистий контейнер і ще раз перемішайте біля 1 хв. на низькій швидкості для мінімізації заповітряння. Перемішуйте тільки таку кількість, яку всигнете нанести за час життя матеріалу.

**Недозовані упаковки:**  
Перш за все, ретельно перемішайте кожен компонент. Додайте в необхідній пропорції компоненти до контейнеру і перемішайте низькооборотним електричним міксером, як сказано вище.

### МЕТОД / ІНСТРУМЕНТИ ДЛЯ НАНЕСЕННЯ

Див. "Технологічний регламент SikaWrap® керівництво з сухого мотажу" Ref 850 41 02.

### ОЧИЩЕННЯ ІНСТРУМЕНТУ

Одразу після закінчення праці очистіть інструмент засобом Sika® Colma Cleaner. Матеріал, що

затвердів можна очистити тільки механічним способом.

## ОБМЕЖЕННЯ

Sikadur®-330 слід оберігати від дощу, принаймні впродовж 24 годин після нанесення.

Прерконайтеся, що монтаж тканин, просочування і ламінування валком відбувалося впродовж відкритого часу матеріалу.

При низькій температурі / чи високій вологості, на поверхні клею Sikadur®-330, що затвердів може формуватися клейкий поверхневий шар. У випадку, коли буде укладатися додатковий шар тканини чи покриття цей поверхневий шар слід змити за допомогою теплої мильної води, щоб забезпечити адекватну адгезію.

При нанесенні в холодних чи гарячих умовах, дозований матеріал слід зберігати протягом 24 годин в складі з контрольованою температурою для покращення перемішування, нанесення і лімітів часу життя.

Щодо інформації про можливість нанесення додаткових шарів, кількості шарів чи повзучості, будь ласка проконсультуйтеся з інженером-конструктором про розрахунки, а також див. "Технологічний Регламент SikaWrap® ручне сухе нанесення" Ref 850 41 02.

Клеї Sikadur® запроектовані з низькою повзучістю від постійно діючого навантаження. Незважаючи на це і з урахуванням того, що всі полімери мають властивість повзучості під навантаженням слід проводити розрахунки посилення з урахуванням повзучості. У загальному випадку для розрахунків слід приймати, що навантаження повинні бути нижчі на 20-25% від руйнуючого. Будь ласка, проконсультуйтеся з інженером-конструктором з питання розрахунків посилення.

## 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.

## МІСЦЕВІ ОБМЕЖЕННЯ

## 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.

## 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 постачань. Користувачі повинні завжди звертатися до останньої чинної редакції Технічної карти матеріалу відповідного виду, копії якої будуть надані за запитом.

### Сіка Україна

03022, м. Київ  
вул. Смольна, 9 Б  
Тел.: +38 044 492 94 19  
Факс: +38 044 492 94 18  
www.sika.ua



Технічна карта матеріалу  
Sikadur®-330  
Лютий 2018, Версія 03.01  
020206040010000004

Sikadur-330-uk-UA-(02-2018)-3-1.pdf