

ЛИСТ С ТЕХНИЧЕСКИ ДАННИ

Sikadur®-330

Тиксотропна епоксидна импрегнираща смола за усилващи тъкани SikaWrap®



ОПИСАНИЕ

Sikadur®-330 двукомпонентна, тиксотропна, импрегнираща / ламинираща епоксидна смола за тъкани за конструктивно усилване SikaWrap®.

УПОТРЕБА

Sikadur®-330 може да се използва само от професионалисти с необходимия опит.

Sikadur®-330 се използва за:

- Смола за грундиране при монтаж по мокър способ
 - Импрегнираща / ламинираща смола за армиращи тъкани SikaWrap® при монтаж по сух способ
- Sikadur®-330 се използва като конструктивно лепило за:
- Монтаж на ламели Sika® CarboDur® S NSM в про-рези
 - Въглеродно въже за анкериране SikaWrap® FX
- Моля, обърнете внимание:
- Смолите Sikadur® са проектирани да имат ниско пълзене при постоянно натоварване. Въпреки това, поради пълзенето на всички полимерни материали при натоварване, в дългосрочен план, при определяне на конструктивното проектно натоварване трябва да бъде отчетено и пълзенето. Обикновено, в дългосрочен план, конструктивното проектно натоварване трябва да бъде с от ¼ до ½ по-ниско от разрушителното натоварване. Моля консултирайте се с инженер-конструктор за изчисляване на натоварването за вашето специфично приложение.

ХАРАКТЕРИСТИКИ / ПРЕДИМСТВА

- Лесно смесване и нанасяне
- Подходящ за нанасяне с маламашка и валик
- Предназначен за ръчно импрегниране на тъкани по сух и мокър способ
- Нанасяне по вертикални повърхности и тавани
- Много добра адхезия към различни основи
- Високи механични показатели
- Не се нуждае от допълнителен грунд

УСТОЙЧИВО РАЗВИТИЕ

- Декларация за продукт по отношение на околната среда (EPD) в съответствие с EN 15804, проверена от независим орган Institut für Bauen und Umwelt e.V. (IBU)
- В съответствие с LEED v4 EQ Нискоемисионни материали
- В съответствие с LEED v4 MR Разкриване и оптимизиране на строителни продукти – Декларация за продукт по отношение на околната среда (EPD)
- В съответствие с LEED v4 MR Разкриване и оптимизиране на строителни продукти – Състав на материала
- Класификация на емисиите на летливи органични съединения (VOC) GEV-Emicode EC1^{plus}

ОДОБРЕНИЯ / СТАНДАРТИ

- CE маркировка и Декларация за експлоатационни показатели съгласно EN 1504-4 - Конструктивно залепване
- Сертификат за техническа оценка, CSLLPP, Сертификат № 259/2023
- Чехия: Техническо одобрение, ИТС, № STO-АО 224-1012/2020/a
- Национална техническа оценка за комплекти Sika CarboDur®, ИТВ, Одобрение № ИТВ-KOT-2018/0414 v.2
- Доклад от изпитване за нанасяне на Sikagard®-5500, като защита съгласно EN 1504-2, EN ISO 2409 върху Sika® CarboDur® и SikaWrap®
- Русия: Технически сертификат SikaWrap®, № 6477-22
- Словакия: Техническа оценка, TSUS, № SK04-ZSV-2669
- Техническо споразумение, СТПС, № 016-01/488-2022
- Техническо одобрение Sika CarboDur, № IBDiM-KOT-2019-0361 v.2
- Техническо одобрение, CSTB, Avis Technique, Одобрение № 3.3/19-1005_V3
- Техническо одобрение DIT, №. N604R/19
- Доклад от изпитване, Министерство на регионалното развитие (Украйна), № ЗНТ-219-2167.13-001
- Доклад от изпитване, Белградски университет, № 368/2019
- Наредба за водите NSF/ANSI 61, Sikaflex®-1a, UL, Протокол № FDNP.MH17464

ИНФОРМАЦИЯ ЗА ПРОДУКТА

| | | |
|------------------------------|---|--------------------------------------|
| Състав | Епоксидна смола | |
| Опаковка | Компоненти А+В | 5 kg предварително дозирани опаковки |
| | Компонент А (индустриална опаковка) | 24 kg метална кофа |
| | Компонент В (индустриална опаковка) | 6 kg метална кофа |
| Цвят | Компонент А | бяла паста |
| | Компонент В | сива паста |
| | Смесени компоненти А+В | светлосива паста |
| Срок на съхранение | 24 месеца от датата на производство | |
| Условия на съхранение | Съхранение в ненарушена и неотворена, оригинална опаковка, на сухо, при температура от +5 °C до +30 °C. Защитете от директна слънчева светлина. Винаги спазвайте указанията върху опаковката. Обърнете се към актуалния Информационен лист за безопасност за информация, относно безопасното боравене и съхранение. | |
| Плътност | Смесена смола ~1.30 ± 0.1 kg/l Стойност при +23 °C | |
| Вискозитет | Скорост при срязване: 50/s | |
| | Температура | Вискозитет |
| | +10 °C | ~10 000 mPa·s |
| | +23 °C | ~6 000 mPa·s |
| | +35 °C | ~5 000 mPa·s |

ТЕХНИЧЕСКА ИНФОРМАЦИЯ

| | | | |
|---|-------------------------------|--------------------------|----------------|
| Модул на еластичност при огъване | Втвърдяване, 7 дни при +23 °C | 3 800 N/mm ² | (EN 1465) |
| Якост на опън | Втвърдяване, 7 дни при +23 °C | ~30 N/mm ² | (EN ISO 527-2) |
| Модул на еластичност при опън | Втвърдяване, 7 дни при +23 °C | ~4 500 N/mm ² | (EN ISO 527-2) |
| Деформация на опън при скъсване | Втвърдяване, 7 дни при +23 °C | 0.9 % | (EN ISO 527-2) |

| | | | |
|--|---|-----------------------------|-----------------|
| Якост на сцепление при опън | Разрушаване в бетона (> 4 N/mm ²) при пясъкоструена основа | | (EN ISO 4624) |
| Коефициент на термично разширение | Линейно разширение между -10 °C и +40 °C | ~4.5 × 10 ⁻⁵ 1/K | (EN 1770) |
| Работна температура | Максимум | +45 °C | |
| | Минимум | -40 °C | |
| Температура на встъкляване | Време за втвърдяване | Температура при втвърдяване | TG (EN 12614) |
| | 30 дни | +30 °C | +58 °C |
| Температура на огъване при натоварване | Време за втвърдяване | Температура при втвърдяване | HDT (ASTM D648) |
| | 7 дни | +10 °C | +36 °C |
| | 7 дни | +23 °C | +47 °C |
| | 7 дни | +35 °C | +53 °C |

Устойчив при продължително излагане до +45 °C.

ИНФОРМАЦИЯ ЗА УПОТРЕБА

| | | | |
|--|--|-------------------|---------------------------|
| Съотношение на смесване | Компонент А : компонент В = 4 : 1 по маса | | |
| Разход | Ориентиран разход: ~0.7–1.5 kg/m ² Обърнете се към: 850 41 02 Методология на работа SikaWrap® при ръчен монтаж по сух способ | | |
| Температура на продукта | Максимум | +35 °C | |
| | Минимум | +10 °C | |
| Околна температура на въздуха | Максимум | +35 °C | |
| | Минимум | +10 °C | |
| Точка на оросяване | Околната температура по време на нанасяне трябва да бъде поне с +3 °C над точката на оросяване, за да се избегне опасността от образуване на конденз, намаляващ сцеплението. | | |
| Температура на основата | Максимум | +35 °C | |
| | Минимум | +10 °C | |
| Съдържание на влага в основата | ≤ 4 % по маса Приложими са следните методи за изпитване: измервателен уред Sika®-Tramex, измерване по карбиден метод (CM) или метод на изсушаване в пещ. Без пълзяща влага съгласно ASTM (полиетиленов лист). | | |
| Време на запазване на обработваемостта | Температура | Време за работа | Отворено време (ISO 9514) |
| | +10 °C | ~90 минути (5 kg) | ~90 минути |
| | +23 °C | ~60 минути (5 kg) | ~60 минути |
| | +35 °C | ~30 минути (5 kg) | ~30 минути |

Времето за работа започва от момента на смесване на компоненти А+В. То е по-късо при високи и по-дълго при ниски температури. При смесване на големи количества времето за работа с материала е по-късо. За удължаване на отвореното време при високи температури, лепилото може да бъде разделено на малки количества. Друг начин за удължаване на времето за работа е чрез охлаждане на компонентите А и В преди смесването им (до температура не по-ниска от +5 °C).

ИНФОРМАЦИЯ ЗА СИСТЕМАТА

Структура на системата

- Грунд: Sikadur®-330
- Импрегнираща / ламинираща смола: Sikadur®-330
- Тъкан за конструктивно усилване: SikaWrap®, тип съгласно изискванията

БАЗА ДАННИ ЗА ПРОДУКТА

Цялата информация, посочена в този Лист с технически данни, се основава на лабораторни изпитвания. Реално измерените стойности могат да се различават от посочените, поради обстоятелства извън нашия контрол.

ДРУГИ ДОКУМЕНТИ

Направете справка със следните Методологии на работа на Sika:

- 850 41 02 Методология на работа SikaWrap® при ръчен монтаж по сух способ

ЕКОЛОГИЯ, ЗДРАВЕ И ИНФОРМАЦИЯ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Преди употребата на който и да е продукт, потребителят е длъжен да се запознае с най-новата информация от съответния Информационен лист за безопасност (MSDS). За информация и съвети относно безопасното транспортиране, съхранение и отвеждане на химическите продукти, моля обърнете се към информационния лист за безопасност, който съдържа физични, екологични, токсикологични и други свързани с безопасността данни.

ИНСТРУКЦИИ ЗА НАНАСЯНЕ

ПОДГОТОВКА НА ОСНОВАТА

Основите трябва да бъде структурно здрави и с достатъчна якост на опън, за да осигурят якост на сцепление при опън (pull-off) от 1.0 N/mm² или съгласно изискванията на проектната спецификация.

СМЕСВАНЕ

ГОТОВИ, ПРЕДВАРИТЕЛНО ДОЗИРАНИ ОПАКОВКИ

1. Разбъркайте за кратко компонент А (смола), като използвате смесителен накрайник и електрическа бъркалка при ниска скорост (макс. 300 об./мин.).
 2. ВАЖНО Смесвайте само цели опаковки. Добавете компонент В (втвърдител) към компонент А.
 3. Разбъркайте компоненти А+В непрекъснато, в продължение на поне 3 минути до получаване на гладка, хомогенна смес с еднакъв цвят.
 4. ВАЖНО Избягвайте прекомерното смесване, за да сведете до минимум въвличането на въздух. За да осигурите оптимално смесване, прехвърлете цялото количество в чист съд и разбъркайте отново в продължение на 1 минута.
- Време за смесване на компоненти А+В = 4 минути.

ИНДУСТРИАЛНИ ОПАКОВКИ:

1. ВАЖНО Смесете такова количество от материала, което ще можете да употребите в рамките на отвореното време за работа с материала. Разбъркайте за кратко компонент А (смола), като използвате смесителен накрайник и електрическа бъркалка при ниска скорост (макс. 300 об./мин.).
 2. Добавете двата компонента в подходящ чист и сух смесителен съд.
 3. Разбъркайте компоненти А+В непрекъснато, в продължение на поне 3 минути, до получаване на гладка, хомогенна смес с еднакъв цвят.
 4. ВАЖНО Избягвайте прекомерното смесване, за да сведете до минимум въвличането на въздух. За да осигурите оптимално смесване, прехвърлете цялото количество в чист съд и разбъркайте отново в продължение на 1 минута.
- Време за смесване на компоненти А+В = 4 минути.

ПРИЛОЖЕНИЕ

Направете справка със следните Методологии на работа на Sika:

- 850 41 02 Методология на работа SikaWrap® при ръчен монтаж по сух способ

ВАЖНО

Монтаж от обучени изпълнители

Монтажът на този продукт трябва да се извършва само от обучен или одобрен от Sika изпълнител, притежаващ опит в подобен род приложения.

ВАЖНО

Стриктно спазвайте монтажните процедури

Стриктно спазвайте монтажните процедури, определени в методологиите на работа, наръчните за работа и работните инструкции, които трябва винаги да бъдат съобразени с действителните условия на обекта.

Предварителни условия

При нанасяне в студени или горещи условия, предварително темперирайте материала в продължение на 24 часа в помещения с контролирана температура.

Преди нанасяне на последващ слой или покритие изчакайте материала да изсъхне.

1. При ниски температури и/или висока относителна влажност може да се образува остатъчен лепнеш слой по повърхността на втвърдения продукт. При нанасяне на следващи слоеве или покрития този остатъчен слой трябва да бъде отстранен топла вода и сапун за осигуряване на адекватно сцепление.
2. Защитете от дъжд поне 24 часа след нанасяне. За допълнителна информация, свързана с броя на слоевете или пълзенето се консултирайте със строителен инженер - конструктор.

ПОЧИСТВАНЕ НА ОБОРУДВАНЕТО

Почистете всички инструменти и оборудване със Sika® Colma Cleaner веднага след употреба. Втвърденият материал може да бъде отстранен само механично.

МЕСТНИ ОГРАНИЧЕНИЯ

Моля, имайте предвид, че в резултат на специфични местни разпоредби експлоатационните показатели на този продукт може да се различават в различните страни. За точно описание на областта на приложение, моля, консултирайте се с местното издание на Листа с технически данни.

ПРАВНА ИНФОРМАЦИЯ

Информацията и по-специално препоръките за приложение и използване на продуктите на Сика, са предоставени добронамерено и се основават на текущите ни познания и опит при правилно съхранение, боравене и използване в нормални условия в съответствие с нашите препоръки. На практика разликите в материалите, основите и действителните условия на обекта са такива, че не може да се гарантира пригодността за определена цел, нито да възникнат законови задължения, както от настоящата информация, така и от предоставени писмени препоръки или други съвети. Потребителят е длъжен да провери пригодността на продукта към поставените изисквания и цели. Сика запазва правото си да променя характеристиките на своите продукти. Правата на собственост на трети страни трябва да бъдат спазвани. Всички поръчки се приемат съгласно нашите текущи условия на продажба и доставка. Потребителите са длъжни винаги да правят справка с последното издание на местния Лист с технически данни за съответния продукт, копия от който се предоставят по заявка. В зависимост от местните закони и наредби е възможно е да се наложи адаптиране на представения по-горе отказ от отговорност. Всяка промяна може да бъде реализирана само с разрешение на Корпоративния юридически отдел на Сика в Баар.

Сика България ЕООД

бул. Ботевградско шосе 247
1517 София
Телефон: +359 2 942 4590
Факс: +359 2 942 4591
www.sika.bg



Лист с технически данни

Sikadur®-330
Февруари 2025, Редакция 05.01
020206040010000004

Sikadur-330-bg-BG-(02-2025)-5-1.pdf

