

ЛИСТ С ТЕХНИЧЕСКИ ДАННИ

Sikadur®-330

2-КОМПОНЕНТНА, ИМПРЕГНИРАЩА, ЕПОКСИДНА СМОЛА

ОПИСАНИЕ НА ПРОДУКТА

Sikadur®-330 е двукомпонентна, тиксотропна, импрегнираща, епоксидна смола / лепило.

УПОТРЕБА

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

Sikadur®-330 се използва за:

- Импрегнираща смола за армираща тъкан SikaWrap® при монтаж по сух способ
- Смола за грундиране при монтаж по мокър способ
- Конструктивно лепило за залепяне на ламели Sika® CarboDur® в прорези

ХАРАКТЕРИСТИКИ / ПРЕДИМСТВА

- Лесно смесване и нанасяне с маламашка и валак за импрегниране
- Използва се при ръчно импрегниране на тъкани
- Отлично нанасяне по вертикални повърхности и тавани
- Много добра адхезия към много основи
- Високи механични показатели
- Не се нуждае от допълнителен грунд

ОДОБРЕНИЯ / СТАНДАРТИ

- Avis Technique № 3/10-669 (заменя № 3/07-502) Sika® CarboDur®, SikaWrap®
- Институт по пътища и мостове (Полша): IBDiM No AT/2008-03-336/1
- Лепило за структурно залепване, изпитано съгласно БДС EN 1504-4, с поставена CE-маркировка

ИНФОРМАЦИЯ ЗА ПРОДУКТА

Химична основа	Епоксидна смола	
Опаковка	5 kg (A+B)	Готови, дозирани опаковки
	Индустириални опаковки, недозирани:	
	Компонент А	24 kg баки
	Компонент В	6 kg баки
Цвят	Компонент А: бяла паста Компонент В: сива паста Компоненти А + В смесени: светлосива паста	
Срок на годност	24 месеца от датата на производство	
Условия на съхранение	Съхранение в ненарушена и неотворена, оригинална опаковка, на сухо, при температура от +5 °С до +30 °С. Защитете от пряка слънчева светлина.	
Плътност	1.30 ± 0.1 kg/l (смесени компоненти А+В) (при +23 °С)	

Вискозитет

Скорост на срязване: 50 /s

Температура

+10 °C

+23 °C

+35 °C

Вискозитет

~10 000 mPas

~6 000 mPas

~5 000 mPas

ТЕХНИЧЕСКА ИНФОРМАЦИЯ

Модул на еластичност при огъване	~ 3 800 N/mm ² (7 дни при +23 °C)	(БДС EN 1465)
---	--	---------------

Якост на опън	~ 30 N/mm ² (7 дни при +23 °C)	(БДС EN ISO 527)
----------------------	---	------------------

Модул на еластичност при опън	~ 4 500 N/mm ² (7 дни при +23 °C)	(БДС EN ISO 527)
--------------------------------------	--	------------------

Удължение при скъсване	0.9 % (7 дни при +23 °C)	(БДС EN ISO 527)
-------------------------------	--------------------------	------------------

Якост на сцепление при опън	Разрушаване в бетона (> 4 N/mm ²) при песъкоструена основа	(БДС EN ISO 4624)
------------------------------------	--	-------------------

Коефициент на термично разширение	4.5 × 10 ⁻⁵ 1/K (Температурен диапазон: от -10 °C до +40 °C) (БДС EN 1770)	
--	---	--

Температура на встъкляване	Време за втвърдяване	Температура при втвърдяване	TG	(БДС EN 12614)
	30 дни	+30 °C	+58 °C	

Температура на топлинна деформация	Време за втвърдяване	Температура при втвърдяване	HDT	(ASTM D 648)
	7 дни	+10 °C	+36 °C	
	7 дни	+23 °C	+47 °C	
	7 дни	+35 °C	+53 °C	

Устойчивост при продължително излагане до +45 °C.

Работна температура	От -40 °C до +45 °C
----------------------------	---------------------

ИНФОРМАЦИЯ ЗА СИСТЕМАТА

Структура на системата	Грунд - Sikadur®-330. Импреггираща / ламинираща смола - Sikadur®-330. Конструктивна усилваща тъкан - SikaWrap®, тип съгласно изискванията.
-------------------------------	--

ИНФОРМАЦИЯ ЗА УПОТРЕБА

Съотношение на смесване	Компонент А : Компонент В = 4 : 1 по маса При използване на индустриални опаковки от материала, точната пропорция на смесване трябва да бъде спазена чрез прецизно претегляне и дозиране на всеки от компонентите.
--------------------------------	---

Разход	Виж Методологията на работа със SikaWrap® при ръчен монтаж по сух способ Ref 850 41 02. Приблизителен разход: 0.7 - 1.5 kg/m ²
---------------	--

Околна температура на въздуха	Мин. +10 °C / макс. +35 °C
--------------------------------------	----------------------------

Точка на оросяване	Пазете от конденз! Околната температура по време на нанасяне трябва да бъде поне с +3 °C над точката на оросяване.
---------------------------	---

Температура на основата	Мин. +10 °C / макс. +35 °C
--------------------------------	----------------------------

Влажност на основата	< 4 % по маса
-----------------------------	---------------

Температура	Време за работа	Отворено време
+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 смолата и втвърдителя. 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 изстудяване на компонентите А и В преди смесването им (до температура не по-ниска от +5 °C).

ИНСТРУКЦИИ ЗА НАНАСЯНЕ

КАЧЕСТВО НА ОСНОВАТА

Основата трябва да бъде здрава и с достатъчна якост на опън, за да осигури якост на сцепление при опън (pull-off) от 1.0 N/mm² или съгласно изискванията на проектната спецификация. Виж Методологията на работа със SikaWrap® при ръчен монтаж по сух способ Ref 850 41 02.

ПОДГОТОВКА НА ОСНОВАТА

Виж Методологията на работа със SikaWrap® при ръчен монтаж по сух способ Ref 850 41 02.

СМЕСВАНЕ

Готови, дозирани опаковки:
Смесете компоненти А+В и разбъркайте поне 3 минути с електрическа бъркалка при ниски обороти (макс. 300 об./мин.), до получаване на хомогенна смес с еднакъв цвят, като избягвате въвличане на въздух. След това прехвърлете цялото количество в чист съд и разбъркайте още 1 минута с ниска скорост. Забъркайте такова количество от материала, което ще можете да употребите в рамките на отвореното за работа време.

Индустриални опаковки, недозирани:
Разбъркайте поотделно всеки от материалите. Дозирайте компонентите в правилното съотношение, смесете ги и ги разбъркайте в подходящ съд с електрическа бъркалка на ниски обороти, аналогично на процеса при предварително дозираните опаковки.

НАЧИН НА НАНАСЯНЕ / ИНСТРУМЕНТИ

Виж Методологията на работа със SikaWrap® при ръчен монтаж по сух способ Ref 850 41 02.

ПОЧИСТВАНЕ НА ИНСТРУМЕНТИТЕ

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

ОГРАНИЧЕНИЯ

Sikadur®-330 трябва да се защити от дъжд поне 24 часа след нанасяне.

Поставянето и импрегнирането на SikaWrap® трябва да се извърши в рамките на отвореното време за работа с продукта.

При ниски температури и/или висока относителна влажност може да се образува остатъчен лепнещ слой по повърхността на . При нанасяне на следващи слоеве или покрития върху вече втвърдилата епоксидна смола Sikadur®-330, за осигуряване на по-добра връзка този остатъчен слой трябва да бъде отстранен. Това може да стане с вода, но при всички случаи повърхността трябва да бъде подсушена преди нанасяне на следващ слой или покритие.

При нанасяне в студено, респективно горещо време, предварително съхранявайте материала в продължение на 24 часа в складово или друго помещение с контролирана температура, за да подобрите нанасянето, смесването и отвореното време за работа с материала.

Моля обърнете се към инженер-конструктор за подробна информация, относно последващи покрития, брой слоеве или пълзене, както и към Методологията на работа със SikaWrap® при ръчно нанасяне по сух способ Ref. 850 41 02.

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. Като цяло в дългосрочен план конструктивното проектно натоварване трябва да бъде с 20-25% по-ниско от разрушителното натоварване. Моля консултирайте се с инженер-конструктор за изчисляване на натоварването за вашето специфично приложение.

ДАНИИ 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.

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.

ЕКОЛОГИЯ, ЗДРАВЕ И ИНФОРМАЦИЯ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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.

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



Sikadur-330_bg_BG_(01-2017)_2_1.pdf

Лист с технически данни
Sikadur®-330
Януари 2017, Редакция 02.01
020206040010000004