

ЛИСТ С ТЕХНИЧЕСКИ ДАННИ

Sikadur®-30

ТИКСОТРОПНО ЕПОКСИДНО ЛЕПИЛО ЗА ЗАЛЕПВАНЕ НА ДОПЪЛНИТЕЛНА АРМИРОВКА

ОПИСАНИЕ НА ПРОДУКТА

Sikadur®-30 е несъдържащо разтворители, двукомпонентно, тиксотропно, конструктивно лепило, на базата на комбинация от епоксидни смоли и специален пълнител за употреба при нормални температури между +8 °C и +35 °C.

УПОТРЕБА

Sikadur®-30 може да се използва само от професионалисти с необходимия опит.

Лепило за залепване на допълнителна армировка в случаите на конструктивно усилване. Подходящо за залепване на:

- Sika®CarboDur® ламели към бетон, зидария и дърво (за повече подробности се обърнете към Листа с технически данни за Sika® CarboDur®, Методологията на работа с външна залепена армировка Sika® CarboDur® Ref: 850 41 05 или Методологията на работа с армировка Sika® CarboDur®, разположена в близост до повърхността Ref: 850 41 07)
- Стоманени плочи към бетон (за повече подробности се обърнете към съответната техническа информация на Sika).

ХАРАКТЕРИСТИКИ / ПРЕДИМСТВА

Sikadur®-30 има следните предимства:

- Лесно смесване и нанасяне.
- Не се нуждае от грунд.
- Висока устойчивост на пълзене под въздействието на постоянни товари.
- Много добро сцепление към бетон, зидария, камък, стомана, чугун, алуминий, дърво и ламели Sika® CarboDur®.
- Втвърдяването не се влияе от висока влажност.
- Висока адхезионна якост.
- Тиксотропно: не се свлича при полагане по вертикални повърхности и тавани.
- Втвърдяване без свиване.
- Различни на цвят компоненти (за контрол при смесване).
- Висока начална и крайна механична устойчивост.
- Висока износостойчивост и устойчивост на удар.
- Непропускливост към течности и водни пари.

ОДОБРЕНИЯ / СТАНДАРТИ

- IBMB, TU Braunschweig, доклад от изпитване No. 1871/0054, 1994: Одобрение за епоксидно лепило Sikadur®-30.
- IBMB, TU Braunschweig, доклад от изпитване No. 1734/6434, 1995: Тестване на епоксидна замазка Sikadur®-41 в комбинация с епоксидно лепило Sikadur®-30 за залепване на стоманени плочи.
- Лепило за структурно залепване, изпитано съгласно БДС EN 1504-4, с поставена CE-маркировка.

ИНФОРМАЦИЯ ЗА ПРОДУКТА

Химична основа	Епоксидна смола	
Опаковка	6 kg (A+B)	Готови, дозирани опаковки палети от 480 kg (80 x 6 kg)
	Индустириални опаковки, недозирани (палети от 14 баки):	
	Компонент А	30 kg баки
	Компонент В	10 kg баки

Цвят	Компонент А: бял Компонент В: черен Компоненти А+В смесени: светло сив
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 °C до +30 °C. Защитете от пряка слънчева светлина.
Плътност	1.65 kg/l ± 0.1 kg/l (смесени компоненти А+В) (при +23 °C)

ТЕХНИЧЕСКА ИНФОРМАЦИЯ

Якост на натиск	Време за втвърдяване	Температура при втвърдяване		(EN 196)
		+10 °C	+35 °C	
	12 часа	-	~85 N/mm ²	
	1 ден	~55 N/mm ²	~90 N/mm ²	
	3 дни	~70 N/mm ²	~90 N/mm ²	
7 дни	~75 N/mm ²	~90 N/mm ²		

Модула на еластичност при натиск	~9,600 N/mm ² (при 23 °C)	(ASTM D 695)
----------------------------------	--------------------------------------	--------------

Якост на опън	Време за втвърдяване	Температура при втвърдяване		(DIN EN ISO 527-3)
		+15 °C	+35 °C	
	1 ден	~20 N/mm ²	~26 N/mm ²	
	3 дни	~23 N/mm ²	~27 N/mm ²	
	7 дни	~26 N/mm ²	~29 N/mm ²	

Модул на еластичност при опън	~11,200 N/mm ² (при +23 °C)	(ISO 527)
-------------------------------	--	-----------

Якост на срязване	Време за втвърдяване	Температура при втвърдяване			(FIP 5.15)
		+15 °C	+23 °C	+35 °C	
	1 ден	~4 N/mm ²	-	~17 N/mm ²	
	3 дни	~15 N/mm ²	-	~18 N/mm ²	
	7 дни	~16 N/mm ²	18 N/mm ² (1)	~18 N/mm ²	

Разрушаване в бетона (~15 N/mm²)
(1) (DIN EN ISO 4624)

Съсъхване	0.04 %	(FIP: Fédération Internationale de la Précontrainte)
-----------	--------	--

Якост на сцепление при опън	Време за втвърдяване	Основа	Температура при втвърдяване	Адхезионна якост	(EN ISO 4624, EN 1542, EN 12188)
	7 дни	Стомана	+23 °C	>21 N/mm ²	

*100% разрушаване в бетона

Коефициент на термично разширение	2.5 x 10 ⁻⁵ за °C (Температурен диапазон: от -20 °C до +40 °C)	(EN 1770)
-----------------------------------	---	-----------

Glass Transition Temperature	Време за втвърдяване	Температура при втвърдяване	TG	(EN 12614)

Heat Deflection Temperature	Време за втвърдяване	Температура при втвърдяване	HDT	(ASTM-D 648)
	3 часа	+80 °C	+53 °C	
	6 часа	+60 °C	+53 °C	
	7 дни	+35 °C	+53 °C	
	7 дни	+10 °C	+36 °C	

Работна температура От -40 °C до +45 °C (когато втвърдява при +23 °C)

ИНФОРМАЦИЯ ЗА УПОТРЕБА

Съотношение на смесване	Компонент А : Компонент В = 3 : 1 по маса или по обем При използване на индустриални опаковки от материала, точната пропорция на смесване трябва да бъде спазена чрез прецизно претегляне и дозиране на всеки от компонентите.			
Дебелина на слоя	Макс. 30 mm			
Свличане	Не се свлича по вертикални повърхности до (FIP: Fédération Internationale de la Précontrainte) дебелина 3–5 mm при 35 °C			
Податливост	4'000 mm ² при +15 °C за 15 kg	(FIP: Fédération Internationale de la Précontrainte)		
Температура на продукта	При нанасяне Sikadur®-30 трябва да бъде с температура между +8 °C и +35 °C.			
Околна температура на въздуха	Мин. +8 °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. +8 °C / Макс. +35 °C			
Влажност на основата	Макс. 4 % по маса При нанасяне върху влажен бетон, втрийте добре лепилото към основата с четка.			
Време за обработка	Температура	Време за работа	Отворено време	(FIP: Fédération Internationale de la Précontrainte)
	+8 °C	~120 минути	~150 минути	
	+20 °C	~90 минути	~110 минути	
	+35 °C	~20 минути	~50 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

Виж Лист с технически данни на ламели Sika® CarboDur® и пръти Sika® CarboDur® BC.

ПОДГОТОВКА НА ОСНОВАТА

Виж Методологията на работа с външна залепена армировка Sika® CarboDur® Ref: 850 41 05 и Методологията на работа с армировка Sika® CarboDur®, разположена в близост до повърхността Ref: 850 41 07.

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 с външна залепена армировка Sika® CarboDur® Ref: 850 41 05 и Методологията на работа с армировка Sika® CarboDur®, разположена в близост до повърхността Ref: 850 41 07.

ПОЧИСТВАНЕ НА ИНСТРУМЕНТИТЕ

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

ОГРАНИЧЕНИЯ

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.

Сика България ЕООД

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



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.

Sikadur-30_bg_BG_(09-2016)_2_2.pdf