

ЛИСТ С ТЕХНИЧЕСКИ ДАННИ

Sikadur®-32 Normal

2-компонентно структурно епоксидно лепило

ОПИСАНИЕ НА ПРОДУКТА

Sikadur®-32 Normal е нечувствително към влага, структурно, двукомпонентно лепило, на базата на комбинация от епоксидни смоли и специални пълнители, предназначено за употреба при температури между +10°C и +30°C.

УПОТРЕБА

Sikadur®-32 Normal може да се използва само от професионалисти с необходимия опит.

Sikadur®-32 Normal се използва като контактно и конструктивно лепило за:

- Бетонни елементи (вкл. залепване на пресен към втвърден бетон)
- Твърд естествен камък
- Керамични изделия, фиброцимент
- Циментови разтвори, тухли, зидария
- Стомана, желязо, алуминий
- Дърво
- Полиестер / фибростъкло и материали на база епоксидна смола
- Стъкло

ИНФОРМАЦИЯ ЗА ПРОДУКТА

Химична основа

Епоксидна смола

Опаковка

5 kg (A+B)

Предварителни дозирани опаковки

палети от 450 kg (90 x 5 kg)

1.2 kg (A+B)

Предварителни дозирани опаковки

картонени кутии от 6 x 1.2 kg

Цвят

Компонент А: бял

Компонент В: тъмносив

Смесени компоненти А+В: бетоново 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 °С до +30 °С. Защитете от пряка слънчева светлина.
Плътност	1.4 ± 0.1 kg/l (смесени компоненти А+В) (при +23 °С)

ТЕХНИЧЕСКА ИНФОРМАЦИЯ

Якост на натиск	Време за втвърдяване	Температура при втвърдяване (ASTM D 695-95)		
		+10 °С	+23 °С	+30 °С
	1 ден	-	~24 N/mm ²	~30 N/mm ²
	3 дни	~13 N/mm ²	~28 N/mm ²	~41 N/mm ²
	7 дни	~32 N/mm ²	~39 N/mm ²	~52 N/mm ²
14 дни				~42 N/mm ² ~49 N/mm ² ~56 N/mm ²
Якост на натиск при 4 % удължение				
Модул на еластичност при натиск	~ 3 250 N/mm ² (14 дни при +23 °С)			(ASTM D 695-95)
Якост на огъване	Време за втвърдяване	Температура при втвърдяване (БДС EN ISO 178)		
		+10 °С	+23 °С	+30 °С
	1 ден	-	~29 N/mm ²	~52 N/mm ²
	3 дни	~12 N/mm ²	~48 N/mm ²	~57 N/mm ²
	7 дни	~24 N/mm ²	~50 N/mm ²	~60 N/mm ²
14 дни				~42 N/mm ² ~56 N/mm ² ~65 N/mm ²
Модул на еластичност при огъване	~ 3 600 N/mm ² (14 дни при +23 °С)			(БДС EN ISO 178)
Якост на опън	Време за втвърдяване	Температура при втвърдяване (БДС EN ISO 527)		
		+10 °С	+23 °С	+30 °С
	1 ден	-	~16 N/mm ²	~24 N/mm ²
	3 дни	-	~25 N/mm ²	~30 N/mm ²
	7 дни	~20 N/mm ²	~32 N/mm ²	~33 N/mm ²
14 дни				~25 N/mm ² ~33 N/mm ² ~34 N/mm ²
Модул на еластичност при опън	~ 4 000 N/mm ² (14 дни при +23 °С)			(БДС EN ISO 527)
Удължение при скъсване	1.0 ± 0.1 % (14 дни при +23 °С)			(БДС EN ISO 527)
Якост на сцепление при опън	Време за втвърдяване	Основа	Температура при втвърдяване	Сцепление при опън (БДС EN ISO 4624, БДС EN 1542, БДС EN 12188)
	7 дни	Влажен бетон	+10 °С	> 3 N/mm ² *
	1 ден	Стомана	+10 °С	~8 N/mm ²
	3 дни	Стомана	+10 °С	~12 N/mm ²
	3 дни	Стомана	+23 °С	~13 N/mm ²
	3 дни	Стомана	+30 °С	~15 N/mm ²
	*100% разрушаване в бетона			
Съсъхване	Втвърдява без свиване.			
Коефициент на термично разширение	8.2 × 10 ⁻⁵ 1/К (Температурен диапазон +23 °С – +60 °С)			(БДС EN 1770)

Температура на топлинна деформация	Време за втвърдяване	Температура при втвърдяване	HDT	(БДС EN ISO 75)
	7 дни	+23 °C	+46 °C	

(дебелина 10 mm)

ИНФОРМАЦИЯ ЗА УПОТРЕБА

Съотношение на смесване	Компонент А : Компонент В = 2 : 1 по маса или обем		
Разход	Разходната норма на Sikadur®-32 Normal е ~ 1.3 kg/m ² за mm дебелина.		
Дебелина на слоя	Макс. ~ 1 mm		
Свличане	Не се свлича по вертикални повърхности до дебелина ~ 1 mm.		(БДС EN 1799)
Температура на продукта	При нанасяне Sikadur®-32 Normal трябва да бъде с температура между +10 °C и +30 °C.		
Околна температура на въздуха	Мин. +10 °C / макс. +30 °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. +30 °C		
Време за обработка	Температура	Време за работа*	Отворено време (БДС EN ISO 9514)
	+10 °C	~ 145 минути	–
	+23 °C	~ 55 минути	~ 120 минути
	+30 °C	~ 35 минути	~ 60 минути

*200 g

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 по-малки части. 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

Разтворът или бетонът трябва да са на възраст по-голяма от 28 дни (в зависимост от минимално изискуваната якост).

Проверете якостта на основата (бетон, зидария, естествен камък и др.).

Повърхността на основата (при всички видове основи) трябва да е чиста, без прах, масла, смазки, циментово мляко и съществуващи покрития, запечатки и др.

Стоманената основа трябва да бъде почистена до степен Sa 2.5.

Основата трябва да е здрава, като всички ронещи се частици трябва да бъдат отстранени.

ПОДГОТОВКА НА ОСНОВАТА

Бетон, разтвор, камък, тухли

Бетон и други твърди минерални основи трябва да бъдат подготвени чрез подходящи средства, напр. водно бластиране под високо налягане и/или абразивно струйно почистване, до получаване на здрави, чисти, сухи или влажни (без стояща вода) повърхности, без циментово мляко, лед, мазнини,

масла, смазки, стари покрития или други повърхностни обработки. Всички слаби и ронещите се частици трябва да бъдат отстранени до постигане на чиста повърхност с отворена текстура.

Стомана

Стоманените повърхности трябва да бъдат чисти и старателно подготвени до достигане на приемливо качество, съответстващо на Sa 2.5, в т.ч. обикновено чрез струйно почистване и последващо прахосмучене. Избягвайте образуване на конденз.

СМЕСВАНЕ

Готови, дозирани опаковки:

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

НАЧИН НА НАНАСЯНЕ / ИНСТРУМЕНТИ

Нанесете смесен Sikadur®-32 Normal върху подготвената повърхност с помощта на четка, валик, ламашка или пръсканекато осигурите равномерно, непрекъснато покритие. При изливане на пресен бетон върху втвърден бетон, предварително подготвен до откриване на свежа повърхност, винаги нанасяйте материала с четка, като го втривате добре към основата.

Излейте пресния бетон, докато слоя от Sikadur®-32 Normal все още „лепне“. Ако материалът стане лъскав и загуби лепливост, нанесете нов допълнителен слой Sikadur®-32 Normal и продължете.

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.

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.

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



Лист с технически данни
Sikadur®-32 Normal
Февруари 2019, Редакция 02.01
020204030010000217

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 физически, 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-32Normal-bg-BG-(02-2019)-2-1.pdf

