

ЛИСТ С ТЕХНИЧЕСКИ ДАННИ

Sikadur®-31 DW

2-КОМПОНЕНТНО, СТРУКТУРНО, ЕПОКСИДНО ЛЕПИЛО, С ОДОБРЕНИЕ ЗА КОНТАКТ С ПИТЕЙНА ВОДА

ОПИСАНИЕ НА ПРОДУКТА

Sikadur®-31 DW е 2-компонентно, толерантно към влагата, тиксотропно, конструктивно лепило, което залепва към повечето строителни материали. При тежава висока механична якост и може да се използва за малки ремонти по бетонни елементи, запълване на фуги и запечатване на пукнатини. Температурен диапазон от +10 ° C до +30 ° C. Външна и вътрешна употреба. Лепилото е специално разработено да отговаря на изискванията за употреба в контакт с питейна вода.

УПОТРЕБА

Sikadur®-31 DW може да се използва само от професионалисти с необходимия опит.

Структурно лепило за залепване на:

- Бетонни елементи
- Твърд естествен камък
- Керамични изделия, фиброцимент
- Разтвор, тухли, зидария
- Стомана, желязо, алуминий
- Дърво
- Полиестер, епоксиди
- Стъкло
- Sikadur®-Combiflex® SG при контакт с питейна вода

Саниращ състав и лепило за:

- Ръбове и ъгли
- Запълване на празнини и шупли
- Метални профили
- Нансяне по вертикални повърхностни и тавани
- Залепване на фасадни тухли

Запълване на фуги и запечатване на пукнатини:

- Поправка на фуги, ръбове и пукнатини
- Уплътняване на неструктурни статични пукнатини

ХАРАКТЕРИСТИКИ / ПРЕДИМСТВА

- Може да се използва контакт с питейна вода
- Лесно смесване и нанасяне
- Много добро сцепление към повечето строителни материали
- Високоякостно лепило
- Тиксотропно: не се свлича при нанасяне по вертикални повърхности и тавани
- Втвърдяване без свиване
- Различни на цвят компоненти (за контрол при смесване)
- Не се нуждае от грунд
- Висока начална и крайна механична якост
- Добра износоустойчивост
- Непропусклив към течности и водни пари
- Добра химическа устойчивост

ОДОБРЕНИЯ / СТАНДАРТИ

- CE-маркировка и Декларация за експлоатационни показатели съгласно БДС EN 1504-4 - Структурно залепване
- Лепило за хидроизолационна система ÖNORM B 5014 Изпитване 1, Sikadur®-31 DW, OFI Technologie & Innovation GmbH, Протокол за изпитване № 408.394
- Миграционен анализ RD 118/2003, Sikadur®-31 DW, O.T.E.C., Протокол от изпитване № 0761415488
- Одобрение за питейна вода BS6920-1 Sikadur®-31 DW, WRAS, Одобрение № 1708503

ИНФОРМАЦИЯ ЗА ПРОДУКТА

Химична основа	Епоксидна смола и подобрани пълнители	
Опаковка	Компоненти А+В: 6 kg	Готови, дозирани опаковки Палети от 90 опаковки
Цвят	Компонент А Компонент В Смесени компоненти А+В	Бял Тъмно сив Бетонно 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. Винаги спазвайте указанията върху опаковката.	
Плътност	Смесена смола: ~2,00 ±0,1 kg/l Плътност при +20 °С	
Декларация на продукта	БДС EN 1504-4: Структурно залепване	

ТЕХНИЧЕСКА ИНФОРМАЦИЯ

Якост на натиск	Време за втвърдяване	Температура при втвърдяване +23 °С	(БДС EN 196)		
	14 дни	~78 N/mm ²			
Якост на огъване	Време за втвърдяване	Температура при втвърдяване +23 °С	(БДС EN 196)		
	14 дни	~37 N/mm ²			
Якост на опън	Време за втвърдяване	Температура при втвърдяване +23 °С	(БДС EN ISO 527)		
	14 дни	~23 N/mm ²			
Модул на еластичност при опън	~6 500 N/mm ²		(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	Сух бетон	+23 °С	≥ 4.5 N/mm ² *	
	7 дни	Влажен бетон	+23 °С	≥ 4.5 N/mm ² *	
	7 дни	Стомана, песькоструена	+23 °С	~ 9 N/mm ²	
*100 % разрушаване в бетона					
Съсъхване	Втвърдява без свиване.				
Коефициент на термично разширение	~2.36 × 10 ⁻⁵ (±0.2 × 10 ⁻⁵) 1/К (линейно разширение между +23 °С и +60 °С)			(БДС EN 1770)	
Химична устойчивост	Устойчив на много химикали. За допълнителна информация се свържете с Техническият отдел на Сика.				
Температура на топлинна деформация	Време за втвърдяване	Температура при втвърдяване	HDT	(БДС EN ISO 75)	
	7 дни	+23 °С	+50 °С		

ИНФОРМАЦИЯ ЗА СИСТЕМАТА

ИНФОРМАЦИЯ ЗА УПОТРЕБА

Съотношение на смесване	Компонент А : Компонент В = 3 : 1 по маса или обем		
Дебелина на слоя	Макс. 30 mm Като лепило или при други приложения, при изискване за дебелина на слоя > 30 mm, нанесете в последователни слоеве от 30 mm след като предишният слой е втвърдил. Повърхността на прясно нанесените междинни слоеве трябва да бъде надраскана, за да се постигне по-добро сцепление със следващите слоеве. Ако времето на изчакване между слоевете е по-дълго от 2 дни, пряското лепило трябва да бъде посипано до излишък с кварцов пясък веднага след нанасянето.		
Свличане	Не се свлича по вертикални повърхности до дебелина 10 mm	(БДС EN 1799)	
Температура на продукта	Мин. +10 °C / макс.+30 °C		
Околна температура на въздуха	Мин. +10 °C / макс.+30 °C		
Точка на оросяване	Пазете от конденз! Температурата на основата по време на нанасяне трябва да бъде поне с +3 °C над точката на оросяване.		
Температура на основата	Мин. +10 °C / макс. +30 °C		
Влажност на основата	Циментовите основи трябва да бъдат сухи или матово влажни (без локви и повърхностен воден филм). При влажна основа, втрийте добре с четка лепилото към основата.		
Време за обработка	Температура	Време за работа*	Отворено време (БДС EN ISO 9514)
	+23 °C	~105 минути	—
	+30 °C	—	~45 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).		
Време на изчакване / Нанасяне на следващ слой	След втвърдяване, върху Sikadur®-31 DW може да се нанасят съвместими епоксидни покрития на Sika®.		

ИНСТРУКЦИИ ЗА НАНАСЯНЕ**КАЧЕСТВО НА ОСНОВАТА****Бетон / зидария / разтвор / камък**

Бетонът или разтворът трябва да са на възраст поне 3–6 седмици.

Повърхността на основата трябва да бъде здрава, чиста суха или матово влажна, без локви, лед, кал, масла, смазки, покрития, циментово мляко, ефлоресценция, стари повърхностни обработки, ронещи се частици и всякакви други повърхностни замърсители, които могат да повлияят на адхезията на лепилото.

Стомана

Повърхностите трябва да са чисти, сухи без масла, смазки, покрития, ръжда, люспи, несвързани частици и всякакви други повърхностни замърсители, които могат да повлияят на адхезията на лепилото.

Дърво

Повърхността на основата трябва да бъде здрава, чиста суха, без замърсявания, масла, смазки, покрития, ронещи се частици и всякакви други повърхностни замърсители, които могат да повлияят на адхезията на лепилото.

ПОДГОТОВКА НА ОСНОВАТА**Бетон / зидария / разтвор / камък**

Основите трябва да се подготвят механично, чрез подходящо абразивно бластиране, иглен чук, шлайфане, обработка с бучарден чук, фрезование или друго подходящо оборудване, за получаване на повърхностен профил с отворена текстура.

Стомана

Повърхностите трябва да се подготвят механично, чрез подходящо абразивно бластиране, шлайфане, роторна телена четка или друго подходящо оборудване, за постигне на повърхностен профил с ме-

тален блясък, удовлетворяващ необходимите изисквания за якост на сцепление при опън.

Дърво

Повърхностите трябва да се подготвят чрез рендоване, шлайфане или друга подходяща обработка.

Всички основи

Прахта и ронещите се частици трябва да бъдат премахнати изцяло от повърхността на основата с прахосмукачка преди нанасянето на лепилото.

СМЕСВАНЕ

Готови, дозирани опаковки

Преди да смесите компонентите, разбъркайте за кратко компонент А (смола) с електрическа бъркалка при ниски обороти (макс. 300 об./мин.). Към компонент А добавете компонент В (втвърдител) и разбъркайте в продължение на поне 3 минути до получаване на хомогенна смес с еднакъв цвят. За да осигурите пълно смесване, пресипете материала в чист съд и разбъркайте отново в продължение на около 1 минута. Избягвайте прекомерно смесване, за да сведете до минимум въвличането на въздух в сместа. Смесвайте само цели опаковки. Време на смесване на компоненти А + В = 4 минути. Забъркавайте такова количество от материала, което ще можете да употребите в рамките на отвореното време за работа.

НАЧИН НА НАНАСЯНЕ / ИНСТРУМЕНТИ

Лепило

Нанесете смесеното лепило върху подготвените повърхности с шпатула, мистрия, назъбена маламашка или с ръка (задължително с ръкаца).

За оптимална адхезия е препоръчително лепилото да се нанесе и върху двете повърхности, подлежащи на залепване.

При залепване на тежки елементи, разположени вертикално или по тавани, осигурете временна опора до пълното втвърдяване на лепилото Sikadur®-31 DW. Свързването и втвърдяването на лепилото зависят от температурата на околната среда.

Ремонтен състав

Нанесете смесеното лепило върху подготвените повърхности с шпатула, мистрия или с ръка (задължително с ръкаца). Ако е необходимо използвайте временен кофраж.

Запълване на фуги и пукнатини

Нанесете смесеното лепило върху подготвените повърхности с шпатула или мистрия.

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.
- Когато при нанасяне използвате няколко опаковки от лепилото, не смесвайте следващата опаковка, докато не израсходвате предишното количество, за да избегнете намаляване на обработваемостта и времето за обработка.
- При залепване на тежки елементи, разположени вертикално или по тавани, осигурете временна опора.

ДАНИ 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 издanie 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



Лист с технически данни

Sikadur®-31 DW

Юли 2019, Редакция 03.01
020204030010000038

Sikadur-31DW-bg-BG-(07-2019)-3-1.pdf

