

ЛИСТ С ТЕХНИЧЕСКИ ДАННИ

Sikadur®-41 CF Normal

запълващ ремонтен разтвор

ОПИСАНИЕ НА ПРОДУКТА

Sikadur®-41 CF Normal е тиксотропен, 3-компонентен, запълващ, ремонтен разтвор, на базата на комбинация от епоксидни смоли и специални пълнители, предназначен за употреба при температури между +10 °C и +30 °C.

УПОТРЕБА

Като саниращ и лепилен състав при:

- Бетонни елементи
- Твърд естествен камък
- Керамични изделия, фиброцимент
- Разтвор, тухли, зидария
- Стомана, желязо, алуминий
- Дърво
- Полиестер, епоксиди
- Стъкло

Като саниращ състав при:

- Ръбове и ъгли
- Запълване на празнини и шупли
- Нансяне по вертикални повърхности и тавани

Като абразионно- и удароустойчив слой при:

- Запълване на фуги и запечатване на пукнатини
- Поправка на ръбове и краища на фуги и пукнатини

ИНФОРМАЦИЯ ЗА ПРОДУКТА

Химична основа	Епоксидна смола	
Опаковка	10 kg (A+B+C)	предварително дозирани опаковки
		палети от 480 kg (48 x 10 kg)
Цвят	Компонент А: бял Компонент В: тъмносив Компонент С: пясък Смесени компоненти А+В+С: бетонно сив	

ХАРАКТЕРИСТИКИ / ПРЕДИМСТВА

Sikadur®-41 CF Normal има следните предимства:

- Лесно смесване и нанасяне
- Много добро сцепление към повечето строителни материали
- Висока якост
- Тиксотропен: 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
- Добра химическа устойчивост

ОДОБРЕНИЯ / СТАНДАРТИ

Разтвор за структурен и неструктурен ремонт, изпитан съгласно БДС EN 1504-3, с поставена CE-маркировка.

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	1.98 ± 0.1 kg/l (смесени компоненти А+В+С) (при +23 °C)

ТЕХНИЧЕСКА ИНФОРМАЦИЯ

Якост на натиск	Време за втвърдяване	Температура при втвърдяване (БДС EN 196)		
		+10 °C	+23 °C	+30 °C
	1 ден	~18 N/mm ²	~62 N/mm ²	~72 N/mm ²
	3 дни	~50 N/mm ²	~79 N/mm ²	~81 N/mm ²
	7 дни	~64 N/mm ²	~82 N/mm ²	~82 N/mm ²

Модул на еластичност при натиск	~ 9.000 N/mm ² (14 дни при +23 °C)	(ASTM D 695)
---------------------------------	---	--------------

Якост на огъване	Време за втвърдяване	Температура при втвърдяване (БДС EN 196)		
		+10 °C	+23 °C	+30 °C
	1 ден	~9 N/mm ²	~22 N/mm ²	~25 N/mm ²
	3 дни	~19 N/mm ²	~26 N/mm ²	~30 N/mm ²
	7 дни	~31 N/mm ²	~38 N/mm ²	~38 N/mm ²

Якост на опън	Време за втвърдяване	Температура при втвърдяване (БДС EN ISO 527)		
		+25 °C	+35 °C	+45 °C
	1 ден	~4 N/mm ²	~15 N/mm ²	~17 N/mm ²
	3 дни	~15 N/mm ²	~17 N/mm ²	~19 N/mm ²
	7 дни	~16 N/mm ²	~19 N/mm ²	~21 N/mm ²

Модул на еластичност при опън	~ 4.000 N/mm ² (14 дни при +23 °C)	(БДС EN ISO 527)
-------------------------------	---	------------------

Удължение при скъсване	0.2 ± 0.1 % (7 дни при +23 °C)	(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 °C	> 4 N/mm ² *	
	7 дни	Стомана	+10 °C	~6 N/mm ²	
	7 дни	Стомана	+23 °C	~15 N/mm ²	

*100 % разрушаване в бетона

Съсъхване	Втвърдява без свиване.
-----------	------------------------

Коефициент на термично разширение	3.5 x 10 ⁻⁵ 1/К (Температурен диапазон +23 °C – +60 °C)	(БДС EN 1770)
-----------------------------------	--	---------------

Температура на топлинна деформация	Време за втвърдяване	Температура при втвърдяване	HDT	(БДС EN ISO 75)

(дебелина 10 mm)

ИНФОРМАЦИЯ ЗА УПОТРЕБА

Съотношение на смесване	Компонент А : В : С = 2 : 1 : 2.5 по маса
	Компонент А : В : С = 2 : 1 : 3.4 по обем

Разход	Разходната норма на Sikadur®-41 CF Normal е ~ 2.0 kg/m ² за mm дебелина.		
Дебелина на слоя	Макс. 60 mm При употреба на няколко опаковки една след друга - не смесвайте материал от следваща опаковка преди предходната да бъде изцяло използвана, за да избегнете намаляване на времето за работа с материала.		
Свличане	Не се свлича по вертикални повърхности до дебелина 20 mm.		(БДС EN 1799)
Температура на продукта	При нанасяне Sikadur®-41 CF 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		
Влажност на основата	Основата трябва да бъде суха или матово влажна (без локви и повърхностен воден филм). Втрийте добре с четка състава към основата.		
Време за обработка	Температура	Време за работа*	Отворено време (БДС EN ISO 9514)
	+10 °C	~ 180 минути	
	+23 °C	~ 60 минути	
	+30 °C	~ 40 минути	~ 50 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 изискваната 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:

Основата трябва да бъде здрава, суха или матово влажна (без локви и воден филм), чиста, без лед, масла, смазки, стари покрития и запечатки. Ронещите се частици и циментовото мляко трябва да бъдат отстранени до постигане на чиста повърхност с отворена текстура.

Стомана:

Трябва да бъде чиста и старателно подготвена до достигане на приемливо качество, в.т.ч. струйно почистване и 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, след което добавете компонент С и разбъркайте отново до получаване на хомогенна смес, като избягвате въвличане на въздух. 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

Втрийте с четка добре състава към основата. Като грунд за подобряване на залепването може да се използва Sikadur®-31 CF.

При употреба като тънкослойно лепило, нанесете тънък слой от материала върху подготвената по-

върхност с помощта на шпатула, мистрия или назъбена маламашка (или с ръце, защитени с ръкавици).

При употреба като саниращ състав, използвайте кофраж.

При залепване на метални профили по вертикални повърхности, притиснете и подпрете елементите в продължение на поне 12 часа, в зависимост от дебелината на лепилния слой (не повече от 5 mm) и околната температура.

След като материала втвърди, проверете адхезията, като почуквате повърхността с чукче.

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®-41 CF Normal

Юни 2019, Редакция 01.01

020204030010000040

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-41CFNormal-bg-BG-(06-2019)-1-1.pdf

