

ЛИСТ С ТЕХНИЧЕСКИ ДАННИ

Sikadur®-52 TR

Нисковискозна инжекционна смола

ОПИСАНИЕ НА ПРОДУКТА

Sikadur®-52 TR е двукомпонентна, несъдържащи разтворители, нисковискозна течност за инжектиране на базата на високоякостна епоксидна смола.

УПОТРЕБА

Sikadur®-52 TR може да се използва само от професионалисти с необходимия опит.

Като инжекционна смола с добра адхезия към бетон, строителен разтвор, камък, стомана и дърво. Sikadur®-52 TR се използва за запълване и уплътняване на кухини и пукнатини в конструкции, като мостове и други строителни съоръжения, промишлени и жилищни сгради и отделни конструктивни елементи, напр. колони, греди, фундаменти, стени, подове и водни резервоари. Не само образува ефективна бариера срещу инфилтриране на вода и проникване на корозивни агенти, но и залепва структурно бетонните участъци.

ИНФОРМАЦИЯ ЗА ПРОДУКТА

Химична основа	Несъдържаща разтворители, модифицирана, двукомпонентна, епоксидна смола.
Опаковка	3 kg предварително дозирани опаковки
Цвят	Компонент А: Прозрачен Компонент В: Кафеникав Смесени компоненти А+В: Жълтеникаво-кафяв
Срок на годност	24 месеца от датата на производство
Условия на съхранение	Съхранявайте в оригинални, неотворени и неповредени, запечатани опаковки, на сухо, при температури между +5 °C и +30 °C. Винаги спазвайте указанията върху опаковката.
Плътност	Смесени компоненти А+В (2 : 1): 1.1 kg/l (при +20 °C)

ХАРАКТЕРИСТИКИ / ПРЕДИМСТВА

- Не съдържа разтворители
- Подходящ, както за сухи, така и за влажни условия
- Може да се използва при ниски температури
- Втвърдява без да се свива
- Висока механична и адхезионна якост
- Твърда смола, но не крехка
- Нисък вискозитет
- Може да се инжектира с 1-компонентни помпи

ОДОБРЕНИЯ / СТАНДАРТИ

БДС EN 1504-5, Декларация за експлоатационни показатели №: 59528768

Вискозитет	Температура	Смесени компоненти A+B (2 : 1)
	+10 °C	~1200 mPa·s
	+20 °C	~430 mPa·s
	+30 °C	~220 mPa·s

ТЕХНИЧЕСКА ИНФОРМАЦИЯ

Якост на натиск	~ 52 N/mm ² (след 7 дни при +23 °C)	(ASTM D695-96)
Якост на огъване	~ 61 N/mm ² (след 7 дни при +23 °C)	(DIN 53452)
Модул на еластичност при огъване	~ 1800 N/mm ² (след 7 дни при +23 °C)	(DIN 53 452)
Якост на опън	~ 37 N/mm ² (след 7 дни при +23 °C)	(БДС EN ISO 527)
Якост на сцепление при опън	Към бетон: > 4 N/mm ² (разрушаване в бетона) (след 7 дни при +23 °C)	(Директива DafStb, част 3)
Коефициент на термично разширение	8.9 x 10 ⁻⁶ за °C (от -20 °C до +40 °C)	(БДС EN 1770)

ИНФОРМАЦИЯ ЗА УПОТРЕБА

Съотношение на смесване	Съотношение на смесване A : B = 2 : 1 по маса и по обем	
Разход	1 kg Sikadur®-52 TR е равен на ~1 l инжекционна смола	
Температура на основата	Мин. +5 °C / макс. +30 °C	
Влажност на основата	Суха или влажна (водонаситена, повърхностно суха: без локви)	
Време за обработка	Температура	Смес от 1 kg
	+5 °C	~ 120 минути
	+10 °C	~ 80 минути
	+23 °C	~ 25 минути
	+30 °C	~ 10 минути

ИНСТРУКЦИИ ЗА НАНАСЯНЕ

ПОДГОТОВКА НА ОСНОВАТА

Изисквания:

Чиста, суха, без наличие на замърсявания, като прах, мазнини, остатъци от стари покрития и др.

Предварителна обработка за по-добро сцепление: Основи от бетон, замазка или камък трябва предварително да се обработят с водна струя под налягане или механична обработка, напр. шлайфане, фрезероване и др. Пукнатините трябва да бъдат почистени с помощта на компресор със сгъстен въздух.

СМЕСВАНЕ

Прибавете целия комп. В към комп. А. Разбъркайте с електрическа бъркалка при ниска скорост (макс. 250 об./мин.) в продължение на поне 3 минути. Избягвайте въвличането на въздух.

НАЧИН НА НАНАСЯНЕ / ИНСТРУМЕНТИ

Пукнатини в хоризонтални плочи:
Напоете няколко пъти с помощта на четка или за-

пълнете гравитационно чрез изливане на смесен Sikadur®-52 TR между две "стенички", напр. направени от уплътнител Sikaflex®. Пукнатини, достигащи долната страна на плочите, трябва първо да бъдат запечатани (от долната страна), напр. с епоксиден състав Sikadur®-31 или подходящ циментов разтвор на Sika.

Пукнатини във вертикални елементи:
След смесване Sikadur®-52 TR може да се инжектира под налягане в пукнатините с помощта на еднокомпонентна инжекционна помпа, напр. Aliva® AL-1200, Aliva® AL-1250 или ръчна помпа Sika® Hand Pump. Инжекционните пакери се монтират двустранно на пукнатината през разстояние ~25 cm, като пукнатината между пакерите се запечатва, напр. със Sikadur®-31, за да се предотврати изтичане на инжекционната смола по време на инжектиране. Вертикалните пукнатини винаги трябва да се инжектират от долу нагоре. Веднага след като инжекционната смола изтече от следващия пакер, предходния се запечатва и процесът на инжектиране продължава от следващия. След завършване на процеса на инжектиране, инжекционните пакери, както и запечатващия материал между отворите се премахват.

ПОЧИСТВАНЕ НА ИНСТРУМЕНТИТЕ

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

ОГРАНИЧЕНИЯ

Максимална ширина на пукнатините, които ще се инжектират: 5 mm.
Sikadur®-52 TR е подходящ за сухи и влажни, но не мокри условия при инжектиране.

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



Лист с технически данни
Sikadur®-52 TR
Юни 2019, Редакция 01.01
020707030010000058

Sikadur-52TR-bg-BG-(06-2019)-1-1.pdf

