

ЛИСТ С ТЕХНИЧЕСКИ ДАННИ

Sika® Injection-458

Твърда структурна инжекционна смола на епоксидна основа с удължено отворено време

ОПИСАНИЕ НА ПРОДУКТА

Sika® Injection-458 е твърда, несъдържаща разтворители, нисковискозна, високоякостна, структурна, инжекционна епоксидна смола, с удължено отворено време.

УПОТРЕБА

Sika® Injection-458 може да се използва само от професионалисти с необходимия опит.

Sika® Injection-458 е подходяща за използване при сухи и влажни основи от бетон, стомана, тухли и естествен камък в инженерни съоръжения, като мостове, тунели, шахти и др. Също така е подходяща за инжекционни ремонти за свързване и запълване на празнини между подложен бетон, бетонни настилки и замазки.

ХАРАКТЕРИСТИКИ / ПРЕДИМСТВА

- Нисък вискозитет
- Отлична адхезия
- Много добро сцепление към сухи и влажни основи (напр. бетон, тухли, естествен камък и др.)
- Дълго отворено време, дори при употреба при високи температури
- След втвърдяване създава бариера срещу водно проникване и проникване на вещества, предизвикващи корозия
- Поради ниския си вискозитет може да прониква в пукнатини с ширина > 0.2 mm
- Инжектиране чрез прости 1-компонентни помпи
- Не съдържа разтворители

ОДОБРЕНИЯ / СТАНДАРТИ

Бетон за инжектиране с предаване на усилията при запълване на пукнатини (F) съгласно БДС EN 1504-5, Декларация за експлоатационни показатели 73853610, нотифициран орган по сертификация на производствен контрол 0761 и поставена CE маркировка.

ИНФОРМАЦИЯ ЗА ПРОДУКТА

Химична основа	Несъдържаща разтворители, 2-компонентна епоксидна смола	
Опаковка	Компонент А	11.20 kg
	Компонент В	9.50 kg
Цвят	Компонент А	прозрачно жълт
	Компонент В	кафяв
Срок на годност	12 месеца от датата на производство при съхранение в ненарушена и неотворена, оригинална опаковка.	
Условия на съхранение	Съхранявайте на сухо при температура от +5 °C до +25 °C. Защитете от директна слънчева светлина и влага.	

Плътност	Компонент А:	~1.10 kg/l	(БДС EN ISO 2811)
	Компонент В:	~0.94 kg/l	
при +20 °C			
Вискозитет	Температура	Вискозитет	(БДС EN ISO 3219)
	+23 °C	~360 mPa s	
	+30 °C	~215 mPa s	

ТЕХНИЧЕСКА ИНФОРМАЦИЯ

Твърдост по Шор D	~70	(БДС EN ISO 868)
Якост на натиск	~48 N/mm ²	(БДС EN ISO 604)
Якост на огъване	~55 N/mm ²	(БДС EN ISO 178)
Якост на опън	~18 N/mm ²	(БДС EN ISO 527-1)

ИНФОРМАЦИЯ ЗА УПОТРЕБА

Съотношение на смесване	2 : 1 обемни части (виж Инструкции за нанасяне / Смесване)		
Околна температура на въздуха	Мин. +12 °C / макс. +35 °C		
Температура на основата	Мин. +12 °C / макс. +35 °C		
Време за обработка	Температура	Време за работа	(БДС EN ISO 9514)
	+12 °C	~120 минути	
	+23 °C	~90 минути	
	+30 °C	~55 минути	
Време за втвърдяване	Температура	Пълно втвърдяване	(БДС EN ISO 9514)
	+12 °C	~3 дни	
	+30 °C	~1 ден	

ИНСТРУКЦИИ ЗА НАНАСЯНЕ

ПОДГОТОВКА НА ОСНОВАТА

Повърхностите и пукнатините трябва да бъдат чисти, без свободни и ронещи се частици, прах (напр. почистване със сгъстен въздух) и други вещества, нарушаващи адхезията или възпрепятстващи проникването на смолата.

СМЕСВАНЕ

Sika® Injection-458 се доставя предварително дозиран, съобразно необходимото съотношение на смесване от 2:1 обемни части.

Sika® Injection-458 се инжектира винаги с еднокомпонентни инжекционни помпи:

- Изсипете цялото количество на компоненти А и В в съд за смесване и разбърквайте до получаване на хомогенна смес. Когато е необходимо, могат да се отмерят и смесят по-малки количества в правилната пропорция от 2:1 обемни части.
- Разбърквайте щателно компонентите, като избягвайте въздуховъвлчането, с помощта на механична бъркалка при ниска скорост (макс. 300 об./мин.) в продължение на поне 3 минути до получаване на хомогенна смес. Уверете се, че по

стените и дъното на съда не е останал недобре размесен материал. Използвайте шпакла или прелейте в чист съд и разбъркайте отново.

- След смесване излейте материала в резервоара на 1-компонентната помпа, разбъркайте за кратко и използвайте в рамките на отвореното време за работа с материала.

НАЧИН НА НАНАСЯНЕ / ИНСТРУМЕНТИ

Използвайте инжекционни помпи, подходящи за еднокомпонентни продукти, напр. Sika® Injection Pump.

ПОЧИСТВАНЕ НА ИНСТРУМЕНТИТЕ

Почистете всички инструменти и оборудване съгласно Листа с технически данни за почистващите системи Sika® Injection Cleaning System. Втвърденият / изсъхнал материал може да бъде отстранен само механично.

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

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 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
Sika® Injection-458
Февруари 2019, Редакция 01.01
020707030010000023

SikaInjection-458-bg-BG-(02-2019)-1-1.pdf

