

ЛИСТ С ТЕХНИЧЕСКИ ДАННИ

Sika® Kanal-820

Ремонтен разтвор с висока устойчивост на абразия



ОПИСАНИЕ

Sika® Kanal-820 е еднокомпонентен разтвор с висока устойчивост на абразия за ремонт на канализационни системи и пречиствателни станции за отпадъчни води.

Sika® Kanal-820 отговаря на изискванията на клас R4 съгласно EN 1504-3.

УПОТРЕБА

- Особено подходящ като защитен разтвор в канализационни системи и ПСОВ с високо абразивно натоварване.
- Като повърхностен/финишен разтвор върху бетон при ново строителство или ремонти.
- Подходящ за реставрационни работи (принцип 3, метод 3.1, 3.2 и 3.3 от EN 1504-9). Подмяна и възстановяване на повреден бетон в сгради, мостове и др.
- Подходящ за структурно укрепване (принцип 4, метод 4.4 от EN 1504-9). Увеличаване на носещата способност на бетонната конструкция чрез добавяне на разтвор.
- Подходящ за запазване и възстановяване на пасивността (принцип 7, метод 7.1 и 7.2 от EN 1504-9). Увеличаване на покритието с допълнителен разтвор и замяна на замърсен или карбонизиран бетон.

ХАРАКТЕРИСТИКИ / ПРЕДИМСТВА

- Много висока устойчивост на абразия
- Много добра устойчивост на проникващи среди
- Лесен за нанасяне
- Много висока устойчивост на сулфати
- Подходящ за ръчно или мишинно нанасяне по мокър способ
- Висока устойчивост на антиобледенителни соли
- Специално изпитан за употреба в канализационни системи (ERZ Richtlinie "Werterhaltung von begeharen Kanälen")
- Устойчив на въздействието на сярна киселина (класове на експозиция XWW3 съгласно DIN 19573)
- Клас R4 съгласно EN 1504-3

ОДОБРЕНИЯ / СТАНДАРТИ

- CE маркировка и Декларация за експлоатационни показатели съгласно EN 1504-3: Продукти и системи за предпазване и възстановяване на бетонни конструкции. Определения, изисквания, контрол на качеството и оценяване на съответствието. Възстановяване на конструктивни и неконструктивни елементи (PCC разтвор, клас R4)
- EN 1504-3: Институт за изпитване на строителни материали, Австрия
- ERZ пригодност: LPM AG, Baustoffprüfinstitut, Beinwil am See (CH), Доклад от изпитване № A-37'380-1 от 08.08.2011

ИНФОРМАЦИЯ ЗА ПРОДУКТА

Състав	Цимент, избрани агрегати и добавки
Опаковка	25 kg чувал
Външен вид / Цвят	Сив прах
Срок на съхранение	12 месеца от датата на производство

Условия на съхранение	Съхранявайте правилно, в оригинално запечатана, ненарушена опаковка, на сухо и прохладно място.		
Плътност	Плътност на пресен разтвор: ~ 2.20 kg/l		
Максимален размер на зърното	1.0 mm		

ТЕХНИЧЕСКА ИНФОРМАЦИЯ

Абразионна устойчивост	сухо	~ 2.5 cm ³ /50 cm ²	(EN 13892-3)
	мокро	~ 4.5 cm ³ /50 cm ²	(DIN 52108)
Якост на натиск	1 ден	7 дни	28 дни
	~ 38 MPa	~ 52 MPa	~ 67 MPa
	(EN 12190)		
Модул на еластичност при натиск	~ 30 GPa		(EN 13412)
Якост на опън при огъване	7 дни	28 дни	(EN 12190)
	~ 4 MPa	~ 8 MPa	
Свиване	~ 0.7 mm	след 28 дни (при +20 °C / 65 % отн. вл.)	(EN 12617-4)
	~ 1.0 mm	след 90 дни (при +20 °C / 65 % отн. вл.)	
Якост на сцепление при опън	~ 3.0 MPa		(EN 1542)
Термична съвместимост	~ 2.50 MPa	(Част 1: Циклично изпитване "замразяване - размразяване" с потапяне в размразяващи соли)	(EN 13687-1)
Капилярна абсорбция	≤ 0.5 kg x m ⁻² x h ^{-0.5}		(EN 13057)
Устойчивост на карбонизация	dk ≤ контролна проба (MC(0.45))		(EN 13295)

ИНФОРМАЦИЯ ЗА УПОТРЕБА

Съотношение на смесване	3.6 - 3.9 литра вода за 25 kg чувал Sika® Kanal-820 За мокро пръскане до 3.9 литра вода за 25 kg чувал Sika® Kanal-820
Разход	Зависи от грапавостта на основата и дебелината на нанесения слой. Ориентировъчно: ~ 19 kg/m ² прахообразен състав за 1 cm дебелина
Добив	~ 12.7 литра пресен разтвор от 1 чувал Sika® Kanal-820
Дебелина на слоя	Мин. 2 mm / макс. 5 mm
Околна температура на въздуха	Мин.+5 °C / макс. +30 °C
Температура на основата	Мин.+5 °C / макс. +30 °C
Време на запазване на обработваемостта	~ 40 минути при +20 °C
Разход / Добив / Дозировка	~ 1.9 kg/m ² /mm

БАЗА 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.

ВАЖНИ СЪОБРАЖЕНИЯ

- Sika® Kanal-820 притежава по-добра химическа устойчивост в сравнение с необработен бетон
- Sika® Kanal-820 не е подходящ за защита от агресивни химикали, бетонът трябва да бъде защитен с подходящо защитно покритие

- Sika® Kanal-820 не служи като временна пароизолация - за тази цел използвайте Sikagard®-720 EpoCem

ЕКОЛОГИЯ, ЗДРАВЕ И ИНФОРМАЦИЯ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Преди употребата на който и да е продукт, потребителят е длъжен да се запознае с най-новата информация от съответния Информационен лист за безопасност (MSDS). 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.

ИНСТРУКЦИИ ЗА НАНАСЯНЕ

КАЧЕСТВО НА ОСНОВАТА / ПРЕДВАРИТЕЛНА ПОДГОТОВКА

Бетонът трябва да бъде щателно почистен, без прах, ранливи частици, повърхностни замърсявания и материали, които намаляват сцеплението или предотвратяват засмукването или омокрянето от ремонтните разтвори. Деламиниран, слаб и повреден бетон с лошо лошо качество, а при необходимост и здрав бетон, трябва да се отстранят с подходящи средства.

Преди нанасяне на Sika® Kanal-820 основата трябва да бъде щателно навлажнена до капилярно насищане.

СМЕСВАНЕ

Изсипете препоръчителното количество вода в подходящ съд за смесване. Докато разбърквате бавно, добавете прахообразния материал към водата и разбърквайте добре в продължение на поне 3 минути. При необходимост регулирайте до желаната консистенция като добавяте допълнително вода по време на смесването до максималното посочено количество.

Оборудване за смесване: Sika® Kanal-820 може да се смесва с нискооборотна ръчна електрическа бъркалка (< 500 об./мин.).

ПРИЛОЖЕНИЕ

- Sika® Kanal-820 се нанася се чрез мокро пръскане или ръчно, с помощта на маламашка.
- Като свързващ разтвор (свързващ мост) се препоръчват SikaTop® Armatec®-110 EpoCem® или Sika MonoTop®-610 (не е необходимо върху добре подготвени повърхности).

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® Kanal-820

Януари 2026, Редакция 02.01

020302040030000224

- Повърхностната обработка и заглаждането с маламашка може да започне веднага след пръскането.

ПОВЪРХНОСТНА ОБРАБОТКА

Sika® Kanal-820 втвърдява се без свиване при нормални метеорологични условия.

Защитете незабавно пресния разтвор от преждевременно изсъхване, като използвате подходящи средства, напр. обработка с влагозадържащи съставки, влажен геотекстил, полиетилен и др.

ПОЧИСТВАНЕ НА ОБОРУДВАНЕТО

Почистете всички инструменти и използвано оборудване с вода веднага след употреба. Втвърденият материал може да се отстрани само механично.

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.

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.

SikaKanal-820-bg-BG-(01-2026)-2-1.pdf

