Лист с технически данни
Издание 01/2004

SikaSwell S

SikaSwell®S

Набъбващо уплътнително средство

Construction

Описание на продукта	Еднокомпонентно уплътнително средство на базата на полиуретан, при контакт с вода набъбва
Области на приложение	За водонепропускливи конструкции За уплътняване на: -работни фуги; -съединения между стари и нова конструкции; -шахтени и тръбни проходни изолатори; -тръбни съединения; -просмуквания; -съединения между два материала напр. стомана/бетон, камък/бетон и др.; -съединения на готови строителни елементи в подземното строителство; За залепване на: -Sika Injectoflex-System Typ HP -SikaSwell-2507 H -SikaSwell-2003
Характеристики / Предимства	-лесна, рационална обработка; -добро сцепление с много основи; -оптимизирана скорост на набъбване - няма увреждане на бетона; -може да се нанася и върху неравни повърхности; -голяма ефективност; -с голяма устойчивост, еластичен

Данни за продукта

Опаковка	Опаковки по 600 ml в кашони по 20 бр. Палетна доставка: 44 x 20 бр. Флакони по 310 ml в кутии по 12 флакона Палетна доставка: 100 кутии x 12 флакона
Условия и срок на съхранение	При затворени оригинални опаковки при температура +25^{0}C: 12 месеца от датата на излизане от завод Sika AG

Construction

Технически данни

Основа	полиуретан, еднокомпонентен; Образуване на мрежести молекули вследствие на влажността на въздуха
Цвят	Оксидно-червен, черен
Консистенция	пастообразна
Плътност при 23⁰C	1,15 кг./л.
Време за образуване на ципа (23 ⁰ C, 50% r.F)	1-2 часа
Скорост на втвърдяване (23 ⁰ C, 50% r.F)	1 ден = 2 мм 7 дни = 10 мм
Твърдост по Шор А (DIN 53 505)	в набъбнал вид > 10 в нормален вид 25-40
Обем на набъбване	7 дни под вода > 50% 4 седмици под вода > 100% В солена вода – намален и забавен процес на набъбване
Температура на обработване	Температура на материала: оптимална при 20 ^{0} C Температура на основата, околната среда: 10-30 ^{0} C

Приложение

Основа	Основата трябва да бъде суха, максимум леко влажна, да не съдържа отделни частици, прах, изолиращи вещества, ръжда и замърсявания
Нанасяне	*За залепване на уплътнителни ленти и инжекционни маркучи:* Изстисква се малка, тънка лента от SikaSwell S (около 5 мм ширина, 1 мм дебелина) върху гладки основи. При грапави основи дебелината на слоя да се съобрази с подравняването. Уплътнителната лента или инжекционният маркуч се запресоват в уплътнителното вещество, забетониране най-рано след два часа. *Като уплътнение:* Върховете на дюзите се срязват така, че да може да се изстиска равностранен триъгълник. SikaSwell S се изстисква, като се вземат под внимание следните данни:

Якост на детайла	Странична дължина на изстискания триъгълник	Теоретична уплътнителна дължина от 600 ml за порция
< 30	15	6,1 m
30-50 cm	20	3,5 m

SikaSwell S се нанася в средата на детайла.
При височина на отливане на разтвора под 50 см. може да се бетонира най-рано след два часа. При по-големи височини на отливане, SikaSwell S трябва да се втвърдява предварително около 2 дни, както и да се направи защита от фин бетон или строителен разтвор с минимална дебелина на слоя 10 см.

Разходна норма в опаковка от 600 мл

Размер на отрязания наконечник в (мм)	Разрез в (мм)	Теоретична дължина на профила в (м)	Практическа дължина в (м)
10 x 10 x 10	43	13,95	11,16
13 x 13 x 13	73	8,22	6,58
15 x 15 x 15	98	6,12	4,90
17 x 15 x 15	125	4,80	3,84
20 x 20 x 20	173	3,47	2,77
Практическата (ефективната) дължина е с 20% по-малко от теоретичната в следствие на пориозността и релефа на основата			

Важни указания	-Оптималната температура на обработване на порциите е около +20 ^{0} C, при по-хладно време да се съхранява на защитено, топло място; -Преди забетониране да не се допуска контакт с вода (дъждовна вода) (макс. 1 ден е допустим, докато водата се оттече); -Да не се използва за фуги за слягане (разширителни и утаечни фуги); -При бързо покачващо се ниво на водата не е възможно бързо уплътнение поради необходимото време за набъбване; -SikaSwell S възвръща първоначалната си форма при окончателно изсъхване, но при контакт с вода отново набъбва; -поради малкото изместване (напр. при чакълени гнезда) SikaSwell S трябва да се използва при налягане на водата от 0,3 бара само за укрепване на инжекционни маркучи или като допълнителна мярка заедно с ленти за фуги на Sika, както и в комбинация със Sikadur-Combiflex-System; -двустранното покриване с бетон трябва да бъде поне 5 см, на височина 10 см.;
Предпазни мерки	Контактно лепило Sika съдържа летливи разтворители (пожароопасни). Да се спазват нарежданията на SUVA.
Клас на токсичност	липсва
Клас на транспортиране	Опасен товар
Екология	Невтвърденият материал да не се изхвърля в канализацията, открити води или в почвата.
Отвеждане на отпадъците	Напълно изпразнените опаковки и кутии не са специфичен отпадък, поради което могат да се изхвърлят заедно с битовите отпадъци. Наслоените оригинални кутии, както и полупразните кутии се изхвърлят като специфичен отпадък. След консултация със съответните служби малки количества може да се отвеждат в горивна система за отпадъци.
Забележка	Информацията и по-специално препоръките за приложение и използването на продуктите на Sika, са дадени добронамерено и се базират на текущите познания и опит на Sika с продуктите при условия на правилно съхранение, боравене и използване в нормални условия в съответствие с препоръките на Sika. 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 законни задължения от настоящата информация , нито от писмени препоръки или други съвети. Потребителя на продукта трябва да провери пригодността на продукта към поставените изисквания и цели. Сика запазва правото да променя характеристиките на своите продукти. Правата на собственост на трети страни следва 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 регионалната Техническа информация за съответния продукт, копия от която се предоставят по заявка.

Construction

Сика България ЕООД
г. София
бул. Ботевградско шосе 247

тел.: 02/942-45-90
факс: 02/942-45-91
e-mail: info@sika.bg
www.sika.bg