

SikaSeal®-200₆₀ Migrating

Хидроизолационен кристализиращ разтвор на циментова основа

Описание на системата	SikaSeal®-200 ₆₀ Migrating е 1-компонентен хидроизолационен разтвор, съдържащ проникващи кристализационни добавки, които запечатват бетона и не позволяват проникването на вода.
Употреба	SikaSeal®-200 ₆₀ Migrating се използва за запечатване на хоризонтални и вертикални повърхности от бетон. SikaSeal®-200 ₆₀ Migrating може да се използва за защита на бетонни конструкции от проникване на вода (положително и отрицателно налягане) при водни резервоари, плувни басейни, бани, подземни конструкции, резервоарни системи, дренажни системи и др.
Характеристики / Предимства	<ul style="list-style-type: none">• 1-компонентен, само добавете вода• Двойно действие:<ul style="list-style-type: none">- Капилярно – химически активна добавка, проникваща дълбоко в порите на бетонните конструкции и формираща с наличното минерално съединение на циментовата матрица допълнителни неразтворими кристали, които уплътняват порите и капилярите срещу навлизане на вода и други течности.- Бариерно – чрез образуване на твърд хидроизолиращ слой по повърхността на бетонната конструкция.• Висока адхезия• Водонепропусклив• Пропуска водните пари• Устойчив на замръзване

Данни за продукта

Форма

Външен вид / Цвят	Сив прах
Опаковка	25 kg чувал

Съхранение

Условия на съхранение / Срокна годност	12 месеца от датата на производство при правилно съхранение в оригинална неотворена и неповредена опаковка, на сухо и хладно място.
--	---

Технически данни

Химична основа	Портланд цимент, агрегати с подобрена зърнометрия и добавки
Плътност	Плътност на пресния разтвор: ~ 1.9 kg/l (при +20°C) (EN 12190)
Зърнометрия	D _{max} : 1 mm (EN 12192-1)
Дебелина на пласта	2 mm min. / 5 mm max.
Коефициент на водопоглъщане, A	A = 37.7 g/m ² .h (след 24 часа при налягане 7 бара)

Механични / Физични свойства

Якост на натиск	~ 40 N/mm ² на 28 дневна възраст (EN 196-1)
-----------------	--

Якост на опън при огъване	~ 6 N/mm ²	(EN 196-1)
Адхезионна якост	> 2 N/mm ²	(EN 1542)
Информация за системата		
Структура на системата	SikaSeal®-200 ₆₀ Migrating е част от хидроизолационна система на Sika®, състояща се от: SikaSeal®-100 ₆₀ : Хидроизолационен материал на циментова основа SikaSeal®-200 ₆₀ Migrating: Проникващ състав на циментова основа Sika®Mur ₆₀ : Изсъхваща мазилка на циментова основа Sika®Water Plug: Бързо втвърдяващ водоспиращ разтвор на циментова основа Sika®SealTape: Уплътнителни ленти SikaSeal®-200 ₆₀ Migrating обикновено се полага на 2 слоя. В зони с повишен риск (напр. дълбоки резервоарни системи, хидростатично налягане над 10 метра и др.) се препоръчва третислой.	
Детайли по полагането		
Разход на материал	Разходът зависи от профила на повърхността, грапавостта на основата и от дебелината на полагания пласт. Приблизително: ~ 2 kg/m ² сухо вещество за 1 слой (необходими са 2 слоя) 1 чувал от 25 kg дава ~ 15.6 литра разтвор	
Качество на основата	Бетон: Бетонът трябва да бъде здрав, без наличие на циментово мляко, чист, без мърсотии, мазнини, смазки или други замърсявания и без свободни, ронещи се частици. Якостта на опън на бетона да бъде > 1.0 N/mm ² Тухли и зидария: Тухлените основи да имат циментова мазилка с дебелина поне 10 mm. Основата трябва да бъде здрава, чиста, без мърсотии, мазнини, смазки или други замърсявания и без свободни, ронещи се частици.	
Подготовка на основата	Бетон: Основата следва да бъде механично почистена с подходящи методи като водно бластиране, иглени пистолети, струйно почистване, изчукване и др. и след това добре да се навлажни. Подготовката на основата трябва да осигури повърхностна структура с отворени пори. Измазани тухли и зидария: Измазаните повърхности се изчеткват до открита текстура, след което добре се овлажяват. Поправка на дефектни основи: Уплътняваните повърхности трябва да бъдат без пукнатини и прекомерни издатини. Неактивните пукнатини се поправят с подходящи методи, а активните работещи пукнатини се третира като фуги. Отвори, кухинии и др. трябва да се поправят преди започване на хидроизолационните работи с подходяща възстановителна система на Sika® – виж съответните Технически данни за продуктите.	
Условия за полагане / Ограничения		

Температура на основата	+5°C min. / +30°C max.
Околна температура	+5°C min. / +30°C max.
Инструкции за полагане	
Смесване	Приблизително от 5.8 до 6.2 литра вода за 25 kg сухо вещество.
Време за смесване	SikaSeal®-200 ₆₀ Migrating се смесва с помощта на електрическа бъркалка на ниска скорост (< 500 оборота в минута). Малки количества SikaSeal®-200 ₆₀ Migrating могат да бъдат смесени и ръчно. Излейте минималното количество вода в подходящ съд за смесване. Като разбърквате бавно, добавете цялото количество сухо вещество към водата. След това регулирайте консистенцията като бавно добавяте вода до достигане на максимално допустимото ѝ количество. Разбърквайте добре в продължение на поне 3 минути до получаване на хомогенна смес. Оставете сместа да престои 5 минути и след това разбъркайте отново за 10 секунди.
Методи за нанасяне / Инструменти	SikaSeal®-200 ₆₀ Migrating се нанася с твърда четка или с назъбена мистрия, в зависимост от необходимата финална обработка. Вторият (и третият слой, ако е необходим) се нанася напречно на първия (или втория) за осигуряване на равномерно покритие и уплътняване. Вторият / третият слой се нанася след като предишният е втвърдил достатъчно и няма опасност да бъде нарушен при нанасянето. В зависимост от атмосферните условия това може да отнеме от 2 до 12 часа. Ако се изисква гладка крайна повърхност, SikaSeal®-200 ₆₀ Migrating трябва да се нанася с мистрия.
Почистване	Почистете всички средства и инструменти веднага след употребата. Втвърдилият / изсъхнал материал може да бъде отстранен само механично.
Отворено време	~ 60 min (при +20°C)
Бележки по полагането / Ограничения	Избягвайте нанасяне при пряка слънчева светлина и/или силен вятър и/или дъжд. Не превишавайте препоръчаното количество вода. Нанасяйте само на здрава, подготвена основа. Не добавяйте допълнително вода по време на финалната обработка на повърхността, тъй като това може да причини обезцветяване, напукване и протичане по време на експлоатация. Защитете от дъжд в продължение на поне 4-6 часа при 20°C. Защитете прясно нанесения материал от замръзване. Както при всички хидроизолационни системи, трябва да се обърне специално внимание на фугите и други специфични конструктивни детайли. По хоризонтални повърхности с трафик SikaSeal®-200 ₆₀ Migrating трябва да бъде механично защитен, (бетонов пласт, керамични плочки и др.). Изчакайте поне 3 дни при 20°C след нанасянето на хидроизолационния слой преди да поставите защитния слой.
Данни за втвърдяването	
Положен продукт готов за употреба	Защитете прясно нанесените слоеве от бързо изпарение и ранна дехидратация с помощта на подходящи методи в продължение на поне 24 часа.
Изчислителна база	Цялата информация, посочена в този Лист с технически данни се основава на лабораторни изследвания. Реално измерените стойности могат да се различават поради обстоятелства извън наш контрол.

Информация за
безопасност

За информация и съвети относно безопасното транспортиране, съхранение и отвеждане на химическите продукти, моля обърнете се към Листа с данни за безопасност, който съдържа физични, екологични, токсикологични и други свързани с безопасността данни.

Забележки

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. Sika 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.
