

## SikaSeal®-210 Migrating

### Хидроизолационен кристализиращ разтвор на циментова основа

<b>Описание на продукта</b>	SikaSeal®-210 Migrating е 1-компонентен хидроизолационен разтвор, съдържащ проникващи кристализационни добавки, които запечатват бетона и не позволяват проникването на вода.
<b>Употреба</b>	<p>SikaSeal®-210 Migrating се използва за запечатване на хоризонтални и вертикални бетонни повърхности.</p> <p>SikaSeal®-210 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.</p> <p>SikaSeal®-210 Migrating притежава Чешко одобрение за директен контакт с питейна вода.</p>
<b>Характеристики / Предимства</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 1-компонентен, добавя се само вода</li> <li>■ Двойно действие:           <ul style="list-style-type: none"> <li>– Капилярно - химически активна добавка, проникваща дълбоко в порите на бетонните конструкции и формираща заедно с наличното минерално съединение на циментовата матрица допълнителни неразтворими кристали, които уплътняват порите и капилярите срещу навлизане на вода и други течности.</li> <li>– Повърхностно-активни вещества, намаляващи капилярната абсорпция.</li> </ul> </li> <li>■ Значително намалява абсорбцията на вода</li> <li>■ Пропуска водните пари</li> <li>■ Устойчив на замръзване</li> <li>■ Ръчно и машинно полагане</li> </ul>
<b>Одобрения / Стандарти</b>	<p>Отговаря на изискванията на EN 1504-2:2004, Принцип 2, Метод 2.2. (Покритие).</p> <p>Декларация за експлоатационни показатели № 02 07 01 01 001 0 000249 1180, Нотифициран орган по сертификация на производствения контрол № 1020, сертификат 1020-CPR-020025682 и нанесена CE-маркировка.</p>
<b>Данни за продукта</b>	
<b>Външен вид / Цвят</b>	Сив прах
<b>Опаковка</b>	25 kg торби
<b>Условия на съхранение/ Срок на годност</b>	12 месеца от датата на производство, съхранявани в оригинални неотворени и ненарушени опаковки, при сухи и проветриви условия.



## Технически данни

Химична основа	Портланд цимент, подобрани агрегати и добавки.	
Плътност	Плътност на пресен разтвор: ~ 1.9 kg/l (при +20°C)	(EN 12190)
Гранулометрия	D <sub>max</sub> : 1 mm	(EN 12192-1)
Дебелина на слоя	2 mm мин. / 5 mm макс.	

## Механични / Физични свойства

Якост на натиск	~ 35 N/mm <sup>2</sup> след 28 дни	(EN 12190)
Якост на огъване	~ 6 N/mm <sup>2</sup> след 28 дни	(EN 12190)

## Изисквания, съгласно EN 1504-2

	Метод на изпитване	Изискване
Пропускливост на водни пари	EN ISO 7783	SD < 5 m (Клас I)
Капилярна абсорбция и водопропускливост	EN 1062-3	w < 0.1 kg/m <sup>2</sup> .h <sup>0.5</sup>
Устойчивост на термичен шок	EN 13687-1	≥ 1.0 (0.7) N/mm <sup>2</sup>
Адхезионна якост при „pull-off“ изпитване	EN 1542	≥ 1.0 (0.7) N/mm <sup>2</sup>
Реакция на огън	EN 13501-1	A1

## Информация за системата

Структура на системата	<p>SikaSeal®-210 Migrating е част от хидроизолационна система на Sika®, състояща се от:</p> <p>SikaSeal®-210 Migrating: Проникващ разтвор на циментова основа Sika® Monoplug: Бързотвърдяващ разтвор на циментова основа Sika® SealTape, Sikadur-Combiflex® SG: Гама от уплътнителни ленти</p> <p>SikaSeal®-210 Migrating обикновено се полага в 2 слоя. В зони с повишен риск (напр. дълбоки резервоарни системи, хидростатично налягане над 10 метра и др.) се препоръчва полагането на трети слой.</p>
------------------------	---

## Детайли по полагането

Разход на материал / Дозировка	Разходът зависи от профила на повърхността, грапавостта на основата и от дебелината на полагания пласт. Приблизително: ~ 2 kg/m <sup>2</sup> сухо вещество за 1 слой (необходими са 2 слоя).
--------------------------------	---

Качество на основата	<p><b>Бетон:</b> 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 (pull-off) да бъде &gt; 1.0 N/mm<sup>2</sup>.</p> <p><b>Тухли и зидария:</b> 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.</p>
----------------------	--

<b>Подготовка на основата</b>	<p><b>Бетон:</b> Подготовката на основата трябва да осигури повърхностна структура с отворени пори. Основата следва да бъде механично почистена с подходящи методи като водно бластиране с високо налягане, иглени пистолети, струйно почистване, изчукване и др., след което добре се навлажнява.</p> <p><b>Тухли и зидария:</b> Повърхността на циментовите мазилки се обезпрашава и добре се навлажнява ости се изчеткват до открита текстура, след което добре се овлажняват.</p> <p><b>Поправка на дефектни основи:</b> Уплътняваните повърхности трябва да бъдат без пукнатини и прекомерни издатини. Неактивните пукнатини трябва да се поправят с подходящи методи, а активните, работещи пукнатини трябва да се третират като фуги.</p> <p>Отвори, кухинии и др. трябва да се поправят преди започване на хидроизолационните работи с подходяща възстановителна система на Sika® - виж съответните Технически данни.</p>
-------------------------------	---

### Условия на полагане / Ограничения

<b>Температура на основата</b>	+5°C мин.; +30°C макс.
<b>Околна температура</b>	+5°C мин.; +30°C макс.

### Инструкции за полагане

**Отношение на смесване** ~ 5.1 до 5.6 литра вода за 25 kg сухо вещество

**Смесване** SikaSeal®-210 Migrating се смесва с помощта на електрическа бъркалка на ниска скорост (< 500 об./мин.). Излейте минималното количество вода в подходящ съд за смесване. Като разбърквате бавно, добавете цялото количество сухо вещество към водата. 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.

**Начин на полагане / Инструменти** SikaSeal®-210 Migrating се нанася с твърда четка или с назъбена маламашка , в зависимост от необходимата финашна обработка. Първият слой се нанася с назъбена маламашка. Вторият (и третият слой, ако е необходим) се нанася напречно на първия (или втория) за осигуряване на равномерно покритие и уплътняване. Всеки следващ слой се нанася след като предишния 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®-210 Migrating трябва да се нанася с гладка маламашка.

**Почистване на инструментите** Почистете всички инструменти и оборудване с чиста вода непосредствено след употреба. Втвърденият материал може да се отстрани само механично.

**Отворено време** ~ 60 минути при +20°C

**Инструкции за полагане / 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 и напукване.
- 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®-210 Migrating трябва да бъде механично защитен, (бетонен пласт, керамични плочки и др.). Изчакайте поне 3 дни при 20°C след нанасянето на хидроизолационния слой преди да поставите защитния слой.

<b>Грижи при втвърдяване</b>	Защитете прясно нанесените слоеве от бързо изпарение и ранна дехидратация с помощта на подходящи методи в продължение на поне 24 часа.
<b>Изчислителна база</b>	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.
<b>Информация за безопасност</b>	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.
<b>Правна информация</b>	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. Потребителят 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.
<b>REACH</b>	<b>Регламент на Европейската Общност относно химикалите и тяхната безопасна употреба (REACH: EC 1907/2006)</b> Този продукт е изделие по смисъла на Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH). Той не съдържа вещества, които се очаква да се отделят от изделието при нормални и разумно предвидими условия на употреба. Следователно, няма изисквания за регистрация за вещества в изделието по смисъла на член 7.1 от регламента. Въз основа на настоящите ни знания, този продукт не съдържа SVHC (вещества, предизвикващи сериозно безпокойство) от списъка на кандидатите, публикуван от Европейската агенция за химически продукти в концентрации над 0.1% (по маса).
<b>Предпазни мерки</b>	При работа в затворени помещения да се осигури вентилация и приток на свеж въздух. Да се спазват местните разпоредби за безопасност.
<b>Транспортен клас</b>	Продуктът не се класифицира като опасен за транспорт.
<b>Отвеждане на отпадъци</b>	Материалът може да се рециклира. Отвеждането трябва да се извършва в съответствие с местните разпоредби. За повече информация, моля, свържете се с местното търговско представителство на Сика.
<b>СЕ Маркировка</b>	Хармонизираният европейски стандарт EN 1504-2 „Продукти и системи за предпазване и възстановяване на бетонни конструкции. Определения, изисквания, контрол на качеството и оценяване на съответствието. Част 2: Системи за защита на повърхността на бетона“ определя изискванията за хидрофобните импрегнатори при употребата им за защита на бетонни конструкции (сгради или инженерни съоръжения). Покритията, използвани за защита на бетон попадат в тези спецификации - те трябва да бъдат снабдени със СЕ-етикет, съгласно Анекс ZA, таблица ZA.1e, системи за съответствие 2+ и 4 и да отговарят на изискванията на дадения мандат на Директивите за строителните продукти (89/106/ЕС).



Сика България ЕООД  
Бул. „Ботевградско шосе“ 247  
1517 София  
България

Тел.: +359 2 942 45 90  
Факс: +359 2 942 45 91  
e-mail: [info@bg.sika.com](mailto:info@bg.sika.com)  
web: [www.sika.bg](http://www.sika.bg)

