

Техническая карта материала  
 Издание 15/08/2008  
 Идентификационный номер:  
 SikaSeal®-200<sub>60</sub> Migrating

## SikaSeal®-200<sub>60</sub> Migrating

Гидроизоляционная кристаллизирующаяся смесь на цементной основе

<b>Описание материала</b>	SikaSeal®-200 <sub>60</sub> Migrating - 1-компонентная гидроизоляционная смесь, содержащая мигрирующие кристаллизирующие добавки, которые обеспечивают повышение водонепроницаемости бетона.
<b>Применение</b>	SikaSeal®-200 <sub>60</sub> Migrating используется для гидроизоляции горизонтальных и вертикальных поверхностей железобетонных конструкций. SikaSeal®-200 <sub>60</sub> Migrating может использоваться для защиты бетонных конструкций от воздействия воды под отрицательным и избыточным давлением в водных резервуарах, плавательных бассейнах, ваннах, подземных сооружениях, подвальных помещениях, гидроизоляционных прослойках и т.п.
<b>Характеристики / Преимущества</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ однокомпонентная сухая смесь, затворяемая водой</li> <li>▪ двойное действие:           <ul style="list-style-type: none"> <li><b>Капиллярное действие</b> – активная химическая добавка проникает глубоко в поры и капилляры бетонных конструкций, образуя с существующими минеральными вяжущими цементной матрицы дополнительные нерастворимые кристаллы, которые заполняют поры и капилляры защищая бетон от проникновения воды и других жидкостей.</li> <li><b>Барьерное действие</b> – благодаря образованию на поверхности бетонных конструкций твердого водонепроницаемого слоя.</li> </ul> </li> <li>▪ Высокая адгезия к основанию</li> <li>▪ Водонепроницаемость</li> <li>▪ Паропроницаемость</li> <li>▪ Устойчивость к воздействию низких температур</li> </ul>
<b>Техническое описание</b>	
<b>Вид</b>	
<b>Состояние / Цвет</b>	Серый порошок
<b>Упаковка</b>	25 кг мешки
<b>Хранение</b>	
<b>Условия и срок хранения</b>	12 месяцев с даты изготовления, при хранении в невскрытой и не поврежденной заводской упаковке в сухом месте при низкой температуре.



<b>Технические характеристики</b>											
<b>Основа</b>	Портландцемент, тщательно подобранные заполнители и добавки										
<b>Плотность</b>	Плотность свежего раствора: ~ 1,9 кг/л (при температуре +20°C) (EN 12190)										
<b>Гранулометрический состав</b>	D <sub>макс</sub> : 1 мм (EN 12192-1)										
<b>Толщина слоя</b>	2 мм мин. / 5 мм макс.										
<b>Коэффициент водопоглощения A</b>	A = 37,7 г/м <sup>2</sup> .ч (через 24 часа при давлении 7 бар)										
<b>Физико-механические характеристики</b>											
<b>Прочность на сжатие</b>	~ 40 Н/мм <sup>2</sup> через 28 дней (EN 196-1)										
<b>Прочность на изгиб</b>	~ 6 Н/мм <sup>2</sup> (EN 196-1)										
<b>Прочность на отрыв</b>	> 2 Н/мм <sup>2</sup> (EN 1542)										
<b>Информация о системе</b>											
<b>Конструкция систем</b>	<p>SikaSeal<sup>®</sup>-200<sub>60</sub> Migrating является компонентом гидроизоляционной системы Sika<sup>®</sup>, которая включает:</p> <table border="0"> <tr> <td>SikaSeal<sup>®</sup>-100<sub>60</sub>:</td> <td>Гидроизоляционный компонент на цементной основе</td> </tr> <tr> <td>SikaSeal<sup>®</sup>-200<sub>60</sub> Migrating:</td> <td>Мигрирующий компонент на цементной основе</td> </tr> <tr> <td>Sika<sup>®</sup> Mur<sub>60</sub>:</td> <td>Высушивающая штукатурная смесь на цементной основе</td> </tr> <tr> <td>Sika<sup>®</sup> Water Plug:</td> <td>Быстроотверждаемая водяная пробка</td> </tr> <tr> <td>Sika<sup>®</sup> SealTape:</td> <td>Ряд уплотняющих лент</td> </tr> </table> <p>Как правило, SikaSeal<sup>®</sup>-200<sub>60</sub> Migrating наносят в два слоя. В зонах повышенного риска (например, глубокое подвальное помещение с гидростатическим напором больше 10 м) рекомендуется наносить третий слой.</p>	SikaSeal <sup>®</sup> -100 <sub>60</sub> :	Гидроизоляционный компонент на цементной основе	SikaSeal <sup>®</sup> -200 <sub>60</sub> Migrating:	Мигрирующий компонент на цементной основе	Sika <sup>®</sup> Mur <sub>60</sub> :	Высушивающая штукатурная смесь на цементной основе	Sika <sup>®</sup> Water Plug:	Быстроотверждаемая водяная пробка	Sika <sup>®</sup> SealTape:	Ряд уплотняющих лент
SikaSeal <sup>®</sup> -100 <sub>60</sub> :	Гидроизоляционный компонент на цементной основе										
SikaSeal <sup>®</sup> -200 <sub>60</sub> Migrating:	Мигрирующий компонент на цементной основе										
Sika <sup>®</sup> Mur <sub>60</sub> :	Высушивающая штукатурная смесь на цементной основе										
Sika <sup>®</sup> Water Plug:	Быстроотверждаемая водяная пробка										
Sika <sup>®</sup> SealTape:	Ряд уплотняющих лент										
<b>Нанесение</b>											
<b>Расход / Дозировка</b>	<p>Зависит от шероховатости основания и толщины наносимого слоя. Ориентировочно, ~ -2 кг порошка на 1 м<sup>2</sup> покрытия (требуется нанесение двух слоев)</p> <p>Выход из 1 мешка составляет ~ 15,6 л раствора</p>										
<b>Требования к основанию</b>	<p><i>Бетонное основание:</i>          Основание должно быть здоровым, чистым, без цементного молочка, масляных, жирных пятен или других загрязнений и не содержать непрочной держасьей или крошащяей частицы.          Прочность на растяжение должна быть больше &gt; 1,0 Н/мм<sup>2</sup></p> <p><i>Кирпичное, каменное основание:</i>          Кирпичное, каменное основание должно быть покрыто штукатурной смесью на цементной основе с толщиной слоя не менее 10 мм.          Основание должно быть здоровым, чистым, без пыли, масляных, жирных пятен или других загрязнений и не содержать непрочной держасьей или крошащяей частицы.</p>										

<b>Подготовка основания</b>	<p><i>Бетонное основание:</i> Обработка бетонного основания производится для открытия пор в бетоне. Основание должно быть обработано соответствующим механическим способом, например, напорной водяной струей, дробеструйной обработкой, с помощью пескоструйной установки или перфораторов, и хорошо увлажнено.</p> <p><i>Кирпичное, каменное основание:</i> Поверхность со штукатуркой на цементной основе должна быть обеспылена и хорошо увлажнена.</p> <p><i>Выравнивание оснований:</i> На изолируемых поверхностях не должно быть трещин и сильных выступов. Пассивные трещины должны быть заделаны подходящим способом, в то время как активные трещины следует ремонтировать системно. Перед выполнением гидроизоляционных работ раковины, открытые поры и т.п. должны быть заделаны с помощью системы для заделки Sika® - см. Техническую карту соответствующего материала</p>
<b>Условия нанесения / Ограничения</b>	
<b>Температура основания</b>	+5°C мин. / +30°C макс.
<b>Температура воздуха</b>	+5°C мин. / +30°C макс.
<b>Инструкция по нанесению</b>	
<b>Соотношение компонентов</b>	~ 5,8 – 6,2 л воды на 25 кг порошка
<b>Смешивание</b>	<p>Для перемешивания SikaSeal®-200<sub>60</sub> Migrating используют низкоскоростной (&lt; 500 об-мин) электрический миксер. В небольших количествах SikaSeal®-200<sub>60</sub> Migrating можно также смешивать вручную.</p> <p>Налейте небольшое количество воды в подходящую емкость для смешивания. Медленно перемешивая, добавляйте в воду порошок. Доведите до необходимой консистенции, медленно доливая оставшуюся воду. Тщательно перемешивайте в течении не менее 3 минут до получения требуемой консистенции. Оставьте смесь на 5 минут, а затем снова тщательно перемешивайте ее в течении 10 секунд.</p>
<b>Способы применения / Инструменты</b>	<p>SikaSeal®-200<sub>60</sub> Migrating наносят жесткой кистью или зубчатым шпателем, в зависимости от того, какая должна быть отделка.</p> <p>Для идеального покрытия и изоляции второй (или третий) слой всегда наносите в перекрестном порядке.</p> <p>Следующий слой наносят только после соответствующего затвердевания предыдущего, чтобы не повредить его. В зависимости от погодных условий процесс твердения занимает от 2 до 12 часов.</p> <p>Если поверхностная отделка должна быть гладкой, SikaSeal®-200<sub>60</sub> Migrating наносят с помощью отделочной гладилки.</p>
<b>Очистка инструмента</b>	Инструменты очищайте водой немедленно после работы. Затвердевший материал удаляется только механически.
<b>Время жизни</b>	~ 60 минут (при температуре +20°C)

<b>Замечания по нанесению / Ограничения</b>	<p>Не наносите под прямыми солнечными лучами и/ли при сильном ветре, и/или под дождем.</p> <p>Не превышайте рекомендуемую дозировку добавляемой воды.</p> <p>Наносите только на здоровое подготовленное основание.</p> <p>Не добавляйте воду при нанесении отделочного слоя, что в противном случае приведет к обесцвечиванию и образованию трещин.</p> <p>Защищайте от дождя не менее 4-6 часов при температуре 20 °С.</p> <p>Не подвергайте свеженанесенный материал воздействию низких температур.</p> <p>Применяя любые компоненты гидроизоляционной системы, обращайтесь внимание на особенности конструкций.</p> <p>На горизонтальных, открытых для движения поверхностях SikaSeal®-200<sub>60</sub> Migrating следует защищать механическим способом (бетонный слой, керамическая плитка и т.п.). Защитный слой можно наносить не раньше, чем через 3 дня при температуре 20 °С.</p>
<b>Уход</b>	
<b>Методы</b>	<p>Защищайте свеженанесенный гидроизоляционный раствор от преждевременного высыхания с помощью соответствующего метода на протяжении не менее 24 часов.</p>
<b>Замечание</b>	<p>Все технические данные приведены на основании лабораторных испытаний. Реальные характеристики могут варьироваться по не зависящим от нас причинам.</p>
<b>Указания по технике безопасности</b>	<p>Для получения информации и консультации относительно безопасности применения, хранения и утилизации химических материалов, пользователи должны обращаться к последней версии технической карты по безопасности, содержащей физические, экологические, токсикологические и другие связанные с безопасностью данные.</p>
<b>Юридические указания</b>	<p>Информация, и, в частности, рекомендации, относящиеся к способу применения и конечному использованию продукции «Сика», предоставляются добросовестно, на основании существующих опыта и знаний компании «Сика» о продукции, при условии надлежащего хранения продукции, обращения с ней и применения в нормальных условиях в соответствии с рекомендациями компании «Сика». На практике, отличия между материалами, подготовительным слоем и фактическими условиями места, в котором применяется продукция, могут исключать возможность предоставления какой-либо гарантии относительно годности для продажи или пригодности для конкретного использования, а также исключать всякую ответственность, которая может возникнуть из каких-либо правоотношений, в связи с, или из предоставленных рекомендаций, или иных предложений. Пользователь продукции обязан испытать ее пригодность действительным целям и намерениям потребителя. Компания «Сика» оставляет за собой право изменять состав своей продукции. Право собственности третьих сторон должны быть соблюдены. Все заказы принимаются в соответствии с действующими условиями продаж и поставок. Пользователи должны всегда использовать самую последнюю версию технической карты материала соответствующего вида, копии которой будут предоставлены по их требованию.</p>



Сика Украина,  
Украина  
03680 г. Киев  
ул. О. Трутенко 10, 3-й эт.

Тел.: +380 44 492 94 19  
Факс: +380 44 492 94 18  
www.sika.ua  
www.sika.com

