



**МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ  
ГИДРОИЗОЛЯЦИИ,  
РЕМОНТА И  
ЗАЩИТЫ БЕТОНА**



НАИМЕНОВАНИЕ	СФЕРА ПРИМЕНЕНИЯ	ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ
<b>ГИДРОИЗОЛЯЦИОННЫЕ МАТЕРИАЛЫ</b>		
<p><b>МОНОХИМ 1010</b></p> <p>однокомпонентный цементно-полимерный жёсткий гидроизоляционный состав</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● гидроизоляция, ванных комнат, хамамов, бань, душевых</li> <li>● гидроизоляция емкостей и резервуаров, в том числе, с питьевой водой</li> <li>● гидроизоляция внутренних и внешних частей зданий</li> <li>● защита конструкций от воздействия грунтовых вод и жидких агрессивных сред</li> <li>● защита и гидроизоляция транспортных сооружений</li> <li>● гидроизоляция заглубленных конструкций (фундаменты, лифтовые шахты, переходы, паркинги)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● прочность при сжатии: 30 МПа</li> <li>● прочность сцепления с бетонным основанием: 1,2 МПа</li> <li>● марка по водонепроницаемости: W14</li> <li>● жизнеспособность: 45 минут</li> <li>● толщина покрытия: 2 – 3 мм</li> </ul>
<p><b>МОНОХИМ 1010П</b></p> <p>однокомпонентный жёсткий гидроизоляционный проникающий состав на цементной основе</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● гидроизоляция бетонных и железобетонных конструкций, в том числе, со статичными трещинами до 0,4 мм</li> <li>● гидроизоляция бетонных емкостей и резервуаров, в том числе, с питьевой водой</li> <li>● гидроизоляция бетонных внутренних и внешних элементов и частей зданий</li> <li>● защита бетонных конструкций от воздействия грунтовых вод и жидких агрессивных сред</li> <li>● защита и гидроизоляция транспортных сооружений</li> <li>● гидроизоляция заглубленных бетонных конструкций (фундаменты, лифтовые шахты, переходы, паркинги)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● повышение марки по водонепроницаемости: 3 степени</li> <li>● повышение марки по морозостойкости: 100 циклов</li> <li>● жизнеспособность: 30 минут</li> </ul>
<p><b>МОНОХИМ 1011</b></p> <p>однокомпонентный высокоэластичный цементно-полимерный гидроизоляционный состав</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● гидроизоляция бетонных ёмкостей и резервуаров, в том числе с питьевой водой</li> <li>● гидроизоляция внутренних и внешних элементов и частей зданий</li> <li>● гидроизоляция бассейнов, ванных комнат, хамамов, бань, душевых</li> <li>● гидроизоляция каналов, водосбросов и других элементов ГТС</li> <li>● защита конструкций от воздействия грунтовых вод и жидких агрессивных сред</li> <li>● защита и гидроизоляция транспортных сооружений</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● прочность сцепления с бетонным основанием: 2,0 МПа</li> <li>● марка по водонепроницаемости: W16</li> <li>● марка по морозостойкости: F<sub>400</sub></li> <li>● жизнеспособность: 45 минут</li> <li>● перекрытие трещин: 0,8 мм</li> <li>● толщина покрытия: 2 – 3 мм</li> </ul>

НАИМЕНОВАНИЕ	СФЕРА ПРИМЕНЕНИЯ	ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ
<b>МОНОХИМ 1121</b> двухкомпонентный высокоэластичный цементно-полимерный защитный гидроизоляционный состав	<ul style="list-style-type: none"> <li>гидроизоляция бетонных емкостей и резервуаров, в том числе с питьевой водой</li> <li>гидроизоляция внутренних и внешних элементов и частей зданий</li> <li>защита конструкций от воздействия грунтовых вод и жидких агрессивных сред</li> <li>защита и гидроизоляция транспортных сооружений</li> <li>гидроизоляция каналов, водосбросов и других элементов ГТС</li> <li>гидроизоляция бассейнов, ванных комнат, хамамов, бань, душевых перед укладкой керамической облицовки</li> <li>защита конструкций от проникновения и агрессивного воздействия углекислого газа, сульфатов и хлоридов, в т.ч. солей антиобледенителей</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>прочность сцепления с бетонным основанием: 1,3 МПа</li> <li>прочность сцепления с металлическим основанием: 1 МПа</li> <li>марка по водонепроницаемости: W20</li> <li>жизнеспособность: 60 минут</li> <li>перекрытие трещин: 1,2 мм</li> <li>толщина покрытия: 2 – 3 мм</li> </ul>
<b>МОНОХИМ 1211</b> готовая к применению однокомпонентная эластичная гидроизоляция	<ul style="list-style-type: none"> <li>гидроизоляция балконов, ванных комнат, хамамов, бань, душевых</li> <li>для защиты чувствительных к влаге оснований: ГКЛ, ГВЛ, гипсовых оснований</li> <li>гидроизоляция тёплых полов и других оснований, подверженных деформации</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>прочность сцепления с бетонным основанием: 1,5 МПа</li> <li>перекрытие трещин: 2 мм</li> <li>толщина нанесения: 1 мм</li> </ul>
<b>МОНОХИМ 1401</b> прорезиненная лента для герметизации примыканий и швов	<ul style="list-style-type: none"> <li>герметизация примыканий пол-стена и стена-стена внутри и снаружи помещений</li> <li>герметизация внутренних и внешних углов колонн, стен, лестниц</li> <li>герметизация сливных трапов в душевых и ванных комнатах</li> <li>герметизация стыков панелей из ЦСП, ГВЛ, ГКЛ, ДСП</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ширина ленты: 120 мм</li> <li>ширина резиновой части: 70 мм</li> <li>толщина ленты: 0,54 мм</li> <li>продольное растяжение, не менее: 20 %</li> <li>поперечное растяжение, не менее: 90 %</li> </ul>
<b>МОНОХИМ 1402</b> гидроизоляционная лента для герметизации углов и примыканий	<ul style="list-style-type: none"> <li>герметизация примыканий пол-стена и стена-стена внутри и снаружи помещений</li> <li>герметизация деформационных и компенсационных швов</li> <li>герметизация внутренних и внешних углов колонн, стен, лестниц</li> <li>герметизация сливных трапов в душевых и ванных комнатах</li> <li>герметизация стыков панелей из ЦСП, ГВЛ, ГКЛ, ДСП</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ширина ленты: 120 мм</li> <li>толщина ленты: 0,65 мм</li> <li>продольное растяжение: 50 %</li> <li>поперечное растяжение: 200 %</li> </ul>
<b>МОНОХИМ 1403</b> гидроизоляционная лента для герметизации деформационных швов	<ul style="list-style-type: none"> <li>герметизация швов, подверженных большим деформациям во время эксплуатации</li> <li>герметизация деформационных и компенсационных швов</li> <li>герметизация швов транспортных сооружений</li> <li>герметизация швов подземных сооружений</li> <li>герметизация швов сборных панелей</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ширина ленты: 200, 300, 500 мм</li> <li>толщина ленты: 1, 2 мм</li> <li>твердость по Шору: 87</li> <li>прочность на разрыв: 14 МПа</li> <li>относительное удлинение при разрыве: 1000 %</li> </ul>
<b>МОНОХИМ 1404</b> гидрофильный эластичный шнур для герметизации рабочих швов	<ul style="list-style-type: none"> <li>герметизация рабочих швов бетонирования пол – стена, стена – стена</li> <li>герметизация соединений разнородных материалов (сталь, бетон, камень и т.д.)</li> <li>герметизация вводов коммуникаций сквозь ограждающие конструкции</li> <li>герметизация стыков сборных элементов</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>внешний вид: прямоугольный синий шнур</li> <li>размер, мм: 20*5</li> <li>плотность, г/см3: 1,22</li> <li>водонепроницаемость, атм, не менее: 6</li> <li>начало расширения, часов: 6</li> <li>макс. расширение через 7 суток, %: 500</li> </ul>
<b>МОНОХИМ 1410</b> однокомпонентный высокоэластичный полиуретановый гидроизоляционный состав	<ul style="list-style-type: none"> <li>гидроизоляция новых кровель и ремонт старых</li> <li>гидроизоляция фундаментов</li> <li>защита конструкций от воздействия грунтовых вод и жидких агрессивных сред</li> <li>защита и гидроизоляция емкостей и резервуаров</li> <li>гидроизоляция террас и балконов</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>прочность сцепления с бетонным основанием: 3,5 МПа</li> <li>перекрытие трещин: 3 мм</li> <li>толщина нанесения: 1 – 1,5 мм</li> <li>гибкость на брусе R10 мм при –40 °С</li> </ul>

### МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ РЕМОНТА И ЗАЩИТЫ БЕТОНА



#### МОНОХИМ 2011

безусадочный, высокопрочный быстротвердеющий состав тиксотропного типа, армированный полимерной фиброй, предназначенный для конструкционного ремонта бетона и железобетона

- ремонт несущих элементов железобетонных конструкций транспортных сооружений
- ремонт бетонных поверхностей туннелей, каналов, гидротехнических сооружений
- ремонт промышленных бетонных полов
- ремонт железобетонных бассейнов, резервуаров и емкостей, в том числе контактирующих с питьевой водой
- ремонт вертикальных и потолочных поверхностей без устройства опалубки
- ремонт кирпичных и бетонных дымовых труб
- ремонт причальных сооружений морских и речных портов

- прочность при сжатии: 60 МПа
- прочность на растяжение при изгибе: 9 МПа
- прочность сцепления с бетонным основанием: 2,5 МПа
- марка по водонепроницаемости: W16
- марка по морозостойкости: F<sub>5</sub>500, F<sub>2</sub>300
- жизнеспособность: 45 минут
- толщина нанесения: 10 – 40 мм

НАИМЕНОВАНИЕ	СФЕРА ПРИМЕНЕНИЯ	ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ
<b>МОНОХИМ 2011М</b>  безусадочный, высокопрочный, сверхбыстротвердеющий состав тиксотропного типа, армированный полимерной фиброй, предназначенный для конструкционного ремонта бетона и железобетона	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ ускоренный ремонт несущих элементов железобетонных конструкций транспортных сооружений (балки, плиты перекрытия, колонны, опоры мостов, и т.п.)</li> <li>■ ускоренный ремонт бетонных поверхностей туннелей, каналов, гидротехнических сооружений</li> <li>■ ускоренный ремонт промышленных бетонных полов, полов в торговых и складских помещениях</li> <li>■ ускоренный ремонт железобетонных бассейнов, резервуаров и емкостей, в том числе контактирующих с питьевой водой (резервуары чистой воды)</li> <li>■ ускоренный ремонт вертикальных, потолочных поверхностей</li> <li>■ ускоренный ремонт причальных сооружений морских и речных портов</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ прочность при сжатии: 60 МПа</li> <li>■ прочность на растяжение при изгибе: 9 МПа</li> <li>■ прочность сцепления с бетонным основанием: 2,5 МПа</li> <li>■ марка по водонепроницаемости: W16</li> <li>■ марка по морозостойкости: F<sub>1300</sub></li> <li>■ жизнеспособность: 15 минут</li> <li>■ толщина нанесения: 10 – 40 мм</li> </ul>
<b>МОНОХИМ 2012</b>  безусадочный, высокопрочный, быстротвердеющий состав наливного типа, армированный полимерной фиброй, для конструкционного ремонта бетона и железобетона	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ ремонт несущих элементов железобетонных конструкций транспортных сооружений</li> <li>■ ремонт бетонных поверхностей туннелей, каналов, гидротехнических сооружений</li> <li>■ ремонт промышленных бетонных полов</li> <li>■ ремонт железобетонных бассейнов, резервуаров и емкостей, в том числе контактирующих с питьевой водой</li> <li>■ ремонт вертикальных поверхностей методом заливки в опалубку</li> <li>■ ремонт причальных сооружений морских и речных портов</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ прочность при сжатии: 60 МПа</li> <li>■ прочность на растяжение при изгибе: 9 МПа</li> <li>■ прочность сцепления с бетонным основанием: 2,5 МПа</li> <li>■ марка по водонепроницаемости: W20</li> <li>■ марка по морозостойкости: F<sub>1500</sub></li> <li>■ жизнеспособность: 45 минут</li> <li>■ толщина нанесения: 10 – 200 мм</li> </ul>
<b>МОНОХИМ 2012У</b>  безусадочный, высокопрочный, сверхбыстротвердеющий состав наливного типа армированный полимерной фиброй, предназначенный для конструктивного ремонта бетона и железобетона	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ ускоренный ремонт несущих элементов железобетонных конструкций транспортных сооружений (балки, плиты перекрытия, опоры мостов, и т.п.)</li> <li>■ ускоренный ремонт бетонных поверхностей туннелей, каналов, гидротехнических сооружений</li> <li>■ быстрый ремонт промышленных бетонных полов, полов в торговых и складских помещениях</li> <li>■ ускоренный ремонт железобетонных бассейнов, резервуаров и емкостей, в том числе контактирующих с питьевой водой (резервуары питьевой воды)</li> <li>■ быстрый ремонт вертикальных и потолочных поверхностей посредством опалубки</li> <li>■ ускоренный ремонт причальных сооружений морских и речных портов</li> <li>■ омоноличивание стыков сборных бетонных и железобетонных конструкций</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ прочность при сжатии: 60 МПа</li> <li>■ прочность на растяжение при изгибе: 15 МПа</li> <li>■ прочность сцепления с бетонным основанием: 2,5 МПа</li> <li>■ марка по водонепроницаемости: W20</li> <li>■ марка по морозостойкости: F<sub>1300</sub></li> <li>■ жизнеспособность: 15 минут</li> <li>■ толщина нанесения: 10 – 200 мм</li> </ul>
<b>МОНОХИМ 2014</b>  антикоррозионный состав для защиты арматурных стержней, повышающий адгезию с основанием	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ антикоррозионная обработка арматуры, закладных деталей</li> <li>■ обработка сильно впитывающих минеральных оснований перед нанесением ремонтных и штукатурных составов</li> <li>■ обработка гладких, зеркальных поверхностей перед нанесением минеральных составов</li> <li>■ улучшение прочности сцепления минеральных составов</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ прочность сцепления с бетонным основанием: 3,0 МПа</li> <li>■ марка по водонепроницаемости: W16</li> <li>■ марка по морозостойкости: F<sub>1300</sub></li> <li>■ жизнеспособность: 60 минут</li> <li>■ толщина нанесения: 1 – 2 мм</li> </ul>
<b>МОНОХИМ 2015</b>  безусадочный быстротвердеющий состав наливного типа, предназначенный для высокоточной цементации промышленного оборудования и подливки под опорные части колонн	Высокоточная фиксация промышленного оборудования: <ul style="list-style-type: none"> <li>■ прессы и станки различного назначения</li> <li>■ газовые и паровые турбины, генераторы</li> <li>■ насосные и компрессорные установки</li> <li>■ прокатные станы, дробилки</li> <li>■ подливка по опорные части мостов, путепроводов и металлических колонн</li> <li>■ омоноличивание жестких стыков между элементами сборного железобетона</li> <li>■ установка барьерного ограждения и шумозащитных экранов</li> <li>■ установка арматурных стрежней и шпилек</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ прочность при сжатии: 70 МПа</li> <li>■ прочность на растяжение при изгибе: 12 МПа</li> <li>■ прочность сцепления с бетонным основанием: 2,5 МПа</li> <li>■ марка по морозостойкости: F<sub>1300</sub></li> <li>■ жизнеспособность: 45 минут</li> <li>■ толщина нанесения: 20 – 200 мм</li> </ul>
<b>МОНОХИМ 2016</b>  безусадочный, быстротвердеющий состав средней прочности тиксотропного типа, армированный полимерной фиброй, предназначенный для конструкционного ремонта бетона и железобетона	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ ремонт несущих элементов железобетонных конструкций транспортных сооружений</li> <li>■ ремонт бетонных поверхностей туннелей, каналов, гидротехнических сооружений</li> <li>■ ремонт промышленных бетонных полов</li> <li>■ ремонт железобетонных бассейнов, резервуаров и емкостей, в том числе контактирующих с питьевой водой</li> <li>■ ремонт вертикальных и потолочных поверхностей без устройства опалубки</li> <li>■ ремонт кирпичных и бетонных дымовых труб</li> <li>■ ремонт причальных сооружений морских и речных портов</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ прочность при сжатии: 40 МПа</li> <li>■ прочность на растяжение при изгибе: 8 МПа</li> <li>■ прочность сцепления с бетонным основанием: 2,0 МПа</li> <li>■ марка по водонепроницаемости: W16</li> <li>■ марка по морозостойкости: F<sub>1500</sub></li> <li>■ жизнеспособность: 45 минут</li> <li>■ толщина нанесения: 3 – 50 мм</li> </ul>
<b>МОНОХИМ 2017</b>  двухкомпонентный, безусадочный быстротвердеющий ремонтный состав для конструкционного ремонта бетона и устройства высокопрочных стяжек,	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ ремонт железобетонных конструкций транспортных сооружений</li> <li>■ ремонт бетонных дорог и аэродромов</li> <li>■ ремонт промышленных бетонных полов, полов в торговых и складских помещениях</li> <li>■ выравнивание бетонных оснований перед укладкой полимерных покрытий</li> <li>■ защита гидроизоляции мостового полотна</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ прочность при сжатии: 60 МПа</li> <li>■ прочность на растяжение при изгибе: 8 МПа</li> <li>■ прочность сцепления с бетонным основанием (при использовании <b>МОНОХИМ 2014</b>): 2,5 МПа</li> <li>■ марка по водонепроницаемости: W16</li> <li>■ марка по морозостойкости: F<sub>2300</sub></li> <li>■ жизнеспособность, не менее: 30 минут</li> <li>■ толщина нанесения: 20 – 200 мм</li> </ul>

НАИМЕНОВАНИЕ	СФЕРА ПРИМЕНЕНИЯ	ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ
<b>МОНОХИМ 2018</b> безусадочный быстротвердеющий торкрет-состав для сухого способа нанесения	<ul style="list-style-type: none"> <li>ремонт несущих элементов железобетонных конструкций транспортных сооружений (балки, плиты перекрытия, колонны, опоры мостов, и т.п.)</li> <li>ремонт бетонных поверхностей туннелей, каналов, гидротехнических сооружений</li> <li>отделка шахт, туннелей и горных выработок</li> <li>строительство и ремонт железобетонных бассейнов, резервуаров и емкостей, в том числе контактирующих с питьевой водой (резервуары чистой воды)</li> <li>усиление строительных конструкций</li> <li>крепление котлованов, скальных стен и откосов</li> <li>ремонт кирпичных и бетонных дымовых труб</li> <li>ремонт причальных сооружений морских и речных портов</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>прочность при сжатии: 60 МПа</li> <li>прочность на растяжение при изгибе: 10 МПа</li> <li>прочность сцепления с бетонным основанием: 2 МПа</li> <li>марка по водонепроницаемости: W14</li> <li>марка по морозостойкости: F<sub>1300</sub></li> <li>жизнеспособность: 30 минут</li> <li>толщина нанесения: 10 – 100 мм</li> </ul>
<b>МОНОХИМ 2019</b> безусадочный быстротвердеющий инъекционный состав на цементной основе	<ul style="list-style-type: none"> <li>ремонт несущих элементов железобетонных конструкций методом инъектирования</li> <li>заполнение пустот, полостей и трещин в кирпичной или бутовой кладке, бетоне</li> <li>укрепление горных и скальных пород</li> <li>омоноличивание, подливка под опорные части оборудования</li> <li>изготовление высокопрочных, безусадочных растворов и бетонов</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>прочность при сжатии: 70 МПа</li> <li>прочность на растяжение при изгибе: 8 МПа</li> <li>прочность сцепления с бетонным основанием: 2 МПа</li> <li>марка по водонепроницаемости: W16</li> <li>марка по морозостойкости: F<sub>1300</sub></li> <li>жизнеспособность: 60 минут</li> <li>толщина нанесения: 1 – 100 мм</li> </ul>
<b>МОНОХИМ 2120</b> готовый к применению быстротвердеющий полиметилметакрилатный полимербетон	<ul style="list-style-type: none"> <li>быстрый ремонт взлетно-посадочных полос и рулежных дорожек аэродромов</li> <li>быстрый ремонт промышленных бетонных полов, полов в торговых и складских помещениях</li> <li>ремонт дорожного полотна дорог, мостов, путепроводов, переходных зон деформационных швов</li> <li>быстрый ремонт вертикальных и потолочных поверхностей без устройства опалубки</li> <li>ускоренный ремонт защитного слоя бетона</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>прочность при сжатии: 90 МПа</li> <li>прочность на растяжение при изгибе: 24 МПа</li> <li>прочность сцепления с бетонным основанием, не менее: 1,9 МПа</li> <li>сохраняемость первоначальной подвижности, мин, не менее: 5</li> <li>марка по морозостойкости: F<sub>2300</sub></li> </ul>

#### ОКРАСОЧНЫЕ И ЗАЩИТНЫЕ СОСТАВЫ



<b>МОНОХИМ 3211</b> высокоэластичный защитный состав, стойкий к атмосферному воздействию	<ul style="list-style-type: none"> <li>защита оснований, подверженных риску трещинообразования</li> <li>защита фасадных конструкций и элементов конструкций</li> <li>защита транспортных сооружений: мостов, переходов, разделительных блоков туннелей, водопропускных труб, путепроводов</li> <li>защита промышленных зданий и сооружений, дымовых труб, градирен</li> <li>гидроизоляция и ремонт кровель</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>прочность сцепления с бетонным основанием: 3,1 МПа</li> <li>марка по водонепроницаемости: W14</li> <li>увеличение морозостойкости бетона: на 50 %</li> <li>укрывистость: 90 г/м<sup>2</sup></li> <li>перекрытие трещин: 0,6 мм</li> </ul>
<b>МОНОХИМ 3211М</b> высокоэластичный защитный состав, стойкий к атмосферному воздействию	<ul style="list-style-type: none"> <li>гидроизоляция и ремонт кровель</li> <li>гидроизоляция террас и балконов</li> <li>защита оснований, подверженных риску трещинообразования</li> <li>защита фасадных конструкций и элементов конструкций</li> <li>защита промышленных зданий и сооружений, дымовых труб, градирен</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>прочность сцепления с бетонным основанием: 1,5 МПа</li> <li>марка по водонепроницаемости: W14</li> <li>увеличение морозостойкости бетона: на 50 %</li> <li>укрывистость: 90 г/м<sup>2</sup></li> <li>перекрытие трещин: 1,0 мм</li> </ul>
<b>МОНОХИМ 3212</b> акриловый пленкообразующий состав (кюринг)	<p>Защита от быстрого испарения влаги:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>свежеуложенных ремонтных составов</li> <li>свежеуложенного бетона</li> <li>штукатурных составов</li> <li>бетонных полов с упрочненным верхним слоем</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>сухой остаток: 50%</li> <li>время высыхания: 2 часа</li> <li>расход: 100 – 200 г/м<sup>2</sup></li> </ul>
<b>МОНОХИМ 3410</b> химически активный упрочнитель (пропитка) на основе силиката лития	<ul style="list-style-type: none"> <li>укрепление, упрочнение и обеспыливание поверхности</li> <li>увеличение стойкости к истиранию бетонных поверхностей</li> <li>обработка полов с упрочненным верхним слоем</li> <li>финишная обработка полированного бетона</li> <li>защита бетонных поверхностей от проникновения влаги и агрессивных веществ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>время выдержки на поверхности: 60 минут</li> <li>увеличение поверхностной прочности: 15 %</li> <li>увеличение стойкости к истиранию: 30 %</li> </ul>

НАИМЕНОВАНИЕ	СФЕРА ПРИМЕНЕНИЯ	ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ
<b>ИНЪЕКЦИОННЫЕ СОСТАВЫ</b>		
		
<p><b>МОНОХИМ 4250</b></p> <p>эластичный акрилатный гель, структурированный, быстрореагирующий, модифицированный полимерным модификатором</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ восстановление непроницаемости строительных конструкций – герметизация трещин и дефектов</li> <li>■ создание гидроизоляционных мембран методом экрана</li> <li>■ ремонт поврежденных гидроизоляционных мембран</li> <li>■ постоянная гидроизоляция облицовок тоннелей и шахт</li> <li>■ остановка мелких притоков воды через трещины и дефекты конструкции</li> <li>■ ремонт и герметизация холодных и деформационных швов</li> <li>■ связывание грунтов, создание антифильтрационных мембран и в грунтах с низкими коэффициентами фильтрации</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ вязкость при 20 °С, МПа·с: 30</li> <li>■ плотность при 20 °С, г/см<sup>3</sup>: 1,1</li> <li>■ удлинение при разрыве, %: 400–500</li> <li>■ увеличение в объеме при контакте с водой (разбухание), прирост массы, % масс.: 30</li> </ul>
<p><b>МОНОХИМ 4410</b></p> <p>гидрофильная однокомпонентная полиуретановая смола</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ ликвидация водопритокров при проведении гидроизоляционных и ремонтных работ в бетонных сооружениях и других строительных объектах</li> <li>■ эластичная герметизация и заполнение влажных микротрещин в бетонных и каменных конструкциях</li> <li>■ создание отсечной гидроизоляции от поднятия капиллярной влаги по кирпичным и каменным стенам, для устройства противофильтрационных завес за конструкцией</li> <li>■ заполнение пустот, связывание, увеличение несущей способности неустойчивых грунтов за обделкой тоннелей, метро</li> <li>■ гидроизоляция деформационных швов различных конструкций в паре с материалом <b>МОНОХИМ 4411</b></li> <li>■ устранение фильтрации и инфильтрации воды через строительные конструкции</li> <li>■ ликвидация геологических осложнений, возникающих при бурении и эксплуатации геологоразведочных скважин</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ вязкость материала, при 20 °С, МПа·с: 120</li> <li>■ время полимеризации, минут: 1 – 3</li> <li>■ температура применения, °С: от 0 до +35</li> <li>■ разбухание сухого материала при контакте с водой, %: 180</li> </ul>
<p><b>МОНОХИМ 4411</b></p> <p>гидрофильная полиуретановая пена</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ гидроизоляция подземных сооружений и конструкций всех типов, подвергающихся воздействию воды</li> <li>■ гидроизоляция объектов транспортной инфраструктуры, портовых и гидротехнических сооружений</li> <li>■ высокоэластичная пена для заполнения швов, трещин, каверн, других дефектов строительных конструкций</li> <li>■ герметизация вводов коммуникаций</li> <li>■ инъекции за конструкцию, инъекция по площади в пористое основание</li> <li>■ ликвидация водопритокров различной интенсивности при проведении гидроизоляционных и ремонтных работ в бетонных сооружениях и других строительных объектах</li> <li>■ эластичная герметизация и заполнение влажных микротрещин в бетонных и каменных конструкциях</li> <li>■ заполнение пустот, связывание, увеличение несущей способности рыхлых грунтов за обделкой тоннелей и метро</li> <li>■ совместное использование для остановки воды в деформационных швах с материалом <b>МОНОХИМ 4410</b>. <b>МОНОХИМ 4411</b> служит для остановки активно фильтрующей воды, затем производится докачка шва материалом <b>МОНОХИМ 4410</b></li> <li>■ устранение фильтрации и инфильтрации воды через строительные конструкции</li> <li>■ ликвидация геологических осложнений, возникающих при бурении и эксплуатации различных скважин</li> <li>■ консолидация и укрепление грунтов</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ вязкость материала, при 20 °С, МПа·с: 500</li> <li>■ время начала вспенивания при 20 °С, сек.: 40</li> <li>■ температура применения, °С: от 0 до +35</li> <li>■ разбухание сухого материала при контакте с водой, %: 100</li> <li>■ фактор первичного вспенивания, %: 2000 (20 раз)</li> <li>■ фактор вторичного набухания, %: 100</li> <li>■ упругая деформация пены, %: 350</li> </ul>
<p><b>МОНОХИМ 4412</b></p> <p>однокомпонентная быстрореагирующая полиуретановая пена</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ остановка поступления воды (также морской воды)</li> <li>■ гидроизоляция подземных сооружений всех видов</li> <li>■ изоляция при проходке тоннелей, в том числе предварительное инъецирование трещин горных пород</li> <li>■ заделка буровых скважин, шпуров</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ плотность, кг/м<sup>3</sup>: 1160</li> <li>■ вязкость материала, МПа·с: 300</li> <li>■ температура вспышки, °С: 180</li> <li>■ коэффициент вспенивания: 40</li> <li>■ коэффициент вспенивания при использовании ускорителя: 15 – 20</li> </ul>

НАИМЕНОВАНИЕ	СФЕРА ПРИМЕНЕНИЯ	ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ
--------------	------------------	----------------------------

### САМОВЫРАВНИВАЮЩИЕСЯ СОСТАВЫ



<p><b>МОНОХИМ 5013</b></p> <p>Быстросхватывающийся самовыравнивающийся состав средней прочности</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ выравнивание бетонных и цементно-песчаных оснований перед укладкой керамических покрытий</li> <li>■ выравнивание бетонных и цементно-песчаных оснований перед укладкой ПВХ покрытий (линолеума, LVT плитки), ковровина, паркета</li> <li>■ выравнивание полов с подогревом</li> <li>■ локальный ремонт старых оснований</li> <li>■ выравнивание существующих полов из керамической плитки, керамогранита и натурального камня</li> <li>■ выравнивание оснований в жилых и общественных помещениях (офисы, торговые центры, административные здания)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ прочность при сжатии: 20 МПа</li> <li>■ прочность на растяжение при изгибе: 6 МПа</li> <li>■ прочность сцепления с бетонным основанием: 1,5 МПа</li> <li>■ жизнеспособность: 30 минут</li> <li>■ толщина нанесения: 1 – 10 мм</li> </ul>
---	---	---

<p><b>МОНОХИМ 5014</b></p> <p>Быстросхватывающийся самовыравнивающийся состав средней прочности</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ выравнивание бетонных и цементно-песчаных оснований перед укладкой керамических покрытий</li> <li>■ выравнивание полов с подогревом</li> <li>■ локальный ремонт старых оснований</li> <li>■ выравнивание существующих полов из керамической плитки, керамогранита и натурального камня</li> <li>■ выравнивание оснований в промышленных, жилых и общественных помещениях</li> <li>■ выравнивание основания под полимерные покрытия</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ прочность при сжатии: 35 МПа</li> <li>■ прочность на растяжение при изгибе: 10 МПа</li> <li>■ прочность сцепления с бетонным основанием: 2 МПа</li> <li>■ жизнеспособность: 30 минут</li> <li>■ толщина нанесения: 3 – 20 мм</li> </ul>
---	--	--

<p><b>МОНОХИМ 5015</b></p> <p>Быстросхватывающийся самовыравнивающийся высокопрочный состав</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ выравнивание оснований в промышленных помещениях с высоким автомобильным трафиком</li> <li>■ выравнивание бетонных и цементно-песчаных оснований перед укладкой керамических покрытий</li> <li>■ в качестве основания под промышленные полимерные покрытия</li> <li>■ локальный ремонт старых бетонных оснований, в том числе полов с упрочненным верхним слоем</li> <li>■ выравнивание существующих полов из керамической плитки, керамогранита и натурального камня</li> <li>■ выравнивание оснований в промышленных, жилых и общественных помещениях</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ прочность при сжатии: 55 МПа</li> <li>■ прочность на растяжение при изгибе: 16 МПа</li> <li>■ прочность сцепления с бетонным основанием: 2,5 МПа</li> <li>■ жизнеспособность: 30 минут</li> <li>■ толщина нанесения: 3 – 20 мм</li> </ul>
---	---	--

<p><b>МОНОХИМ 5016</b></p> <p>Быстросхватывающийся самовыравнивающийся высокопрочный состав</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ выравнивание бетонных и цементно-песчаных оснований перед укладкой керамических покрытий</li> <li>■ выравнивание полов с подогревом</li> <li>■ локальный ремонт старых оснований</li> <li>■ создание стяжек с уклоном</li> <li>■ выравнивание существующих полимерных полов, полов из керамической плитки, керамогранита и натурального камня</li> <li>■ выравнивание оснований в жилых, общественных (офисы, торговые центры, административные здания), промышленных и складских помещениях</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ прочность при сжатии: 35 МПа</li> <li>■ прочность на растяжение при изгибе: 7 МПа</li> <li>■ прочность сцепления с бетонным основанием: 1,0 МПа</li> <li>■ жизнеспособность: 30 минут</li> <li>■ толщина нанесения: 10 – 100 мм</li> </ul>
---	--	---

### КЛЕЕВЫЕ СОСТАВЫ



<p><b>МОНОХИМ 6010</b></p> <p>базовый клеевой состав на цементной основе, класс С1Т</p>	<p>Приклеивание керамической плитки и керамогранита малого формата на:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ цементные стяжки, ровнители и штукатурки</li> <li>■ гипсовые и ангидридные основания</li> <li>■ основания с гидроизоляционным покрытием</li> <li>■ террасы, балконы, эксплуатируемые кровли и места общего пользования</li> <li>■ жёстко закрепленные основания из ГВЛ и ГКЛ</li> <li>■ цоколи и фасады</li> <li>■ основания с подогревом внутри и снаружи зданий</li> <li>■ основания из лёгкого и ячеистого бетона</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ прочность сцепления с бетонным основанием: 0,5 МПа</li> <li>■ жизнеспособность смеси: 4 часа</li> <li>■ открытое время: 20 минут</li> <li>■ время корректировки: 30 минут</li> <li>■ максимальная толщина нанесения: 10 мм</li> </ul>
---	---	--

НАИМЕНОВАНИЕ	СФЕРА ПРИМЕНЕНИЯ	ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ
<b>МОНОХИМ 6011</b>  улучшенный клеевой состав на цементной основе, класс C2TE	Приклеивание керамической плитки и керамогранита среднего формата на: <ul style="list-style-type: none"> <li>■ цементные стяжки, ровнители и штукатурки</li> <li>■ гипсовые и ангидридные основания</li> <li>■ основания с гидроизоляционным покрытием</li> <li>■ террасы, балконы, эксплуатируемые кровли и места общего пользования</li> <li>■ жёстко закрепленные основания из ГВЛ и ГКЛ</li> <li>■ цоколи и фасады</li> <li>■ основания с подогревом внутри и снаружи зданий</li> <li>■ основания из лёгкого и ячеистого бетона</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ прочность сцепления с бетонным основанием: 1,4 МПа</li> <li>■ жизнеспособность смеси: 4 часа</li> <li>■ открытое время: 30 минут</li> <li>■ время корректировки: 30 минут</li> <li>■ максимальная толщина нанесения: 15 мм</li> </ul>
<b>МОНОХИМ 6012</b>  улучшенный эластичный клеевой состав на цементной основе, класс C2TES1	Приклеивание керамической плитки, керамогранита и натурального камня крупного формата на: <ul style="list-style-type: none"> <li>■ цементные стяжки, ровнители и штукатурки</li> <li>■ гипсовые и ангидридные основания</li> <li>■ основания с гидроизоляционным покрытием</li> <li>■ существующие покрытия из старой керамической плитки</li> <li>■ основания, подверженные воздействию вибрационных нагрузок</li> <li>■ террасы, балконы, эксплуатируемые кровли и места общего пользования</li> <li>■ основания из ДСП, ГКЛ, ГВЛ, СМЛ, фанеры, OSB</li> <li>■ цоколи и фасады</li> <li>■ крытые и открытые бассейны и фонтаны</li> <li>■ основания с подогревом внутри и снаружи зданий</li> <li>■ основания из лёгкого и ячеистого бетона</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ прочность сцепления с бетонным основанием: 1,6 МПа</li> <li>■ жизнеспособность смеси: 4 часа</li> <li>■ открытое время: 30 минут</li> <li>■ время корректировки: 30 минут</li> <li>■ максимальная толщина нанесения: 15 мм</li> <li>■ поперечная деформация: 2,5 мм</li> </ul>
<b>МОНОХИМ 6013</b>  улучшенный высокоэластичный клеевой состав на цементной основе, класс C2TES2	Приклеивание керамики, керамогранита и натурального камня особо крупного формата на: <ul style="list-style-type: none"> <li>■ цементные стяжки, ровнители и штукатурки</li> <li>■ гипсовые и ангидридные основания</li> <li>■ основания с гидроизоляционным покрытием</li> <li>■ существующие покрытия из старой керамической плитки</li> <li>■ основания, подверженные воздействию вибрационных нагрузок</li> <li>■ террасы, балконы, эксплуатируемые кровли и места общего пользования</li> <li>■ основания из ДСП, ГКЛ, ГВЛ, СМЛ, фанеры, OSB</li> <li>■ цоколи и фасады</li> <li>■ крытые и открытые бассейны и фонтаны</li> <li>■ основания с подогревом внутри и снаружи зданий</li> <li>■ основания из лёгкого и ячеистого бетона</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ прочность сцепления с бетонным основанием: 1,7 МПа</li> <li>■ жизнеспособность смеси: 4 часа</li> <li>■ открытое время: 30 минут</li> <li>■ время корректировки: 30 минут</li> <li>■ максимальная толщина нанесения: 15 мм</li> <li>■ поперечная деформация: 5 мм</li> </ul>
<b>МОНОХИМ 6212</b>  вододисперсионный клей для укладки ПВХ покрытий и LVT плитки	Приклеивание внутри помещений следующих типов покрытий: <ul style="list-style-type: none"> <li>■ гомогенные и гетерогенные виниловые напольные покрытия в рулонах и плитках</li> <li>■ виниловые покрытия на вспененной основе</li> <li>■ все типы ковровых покрытий с различными основами: латексная, ПВХ, и полиуретановая</li> <li>■ кварц-виниловая плитка (LVT)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ сухой остаток: 68 %</li> <li>■ открытое время: 30 минут</li> <li>■ пешие нагрузки: 3 – 4 часа</li> <li>■ время подсушки: 5 – 15 минут</li> <li>■ пуск в эксплуатацию, часов: 48</li> </ul>
<b>МОНОХИМ 6213</b>  универсальный вододисперсионный клей для укладки ПВХ покрытий и LVT плитки	Приклеивание внутри помещений следующих типов покрытий: <ul style="list-style-type: none"> <li>■ гомогенные и гетерогенные виниловые напольные покрытия в рулонах и плитках</li> <li>■ виниловые покрытия на вспененной основе</li> <li>■ все типы ковровых покрытий с различными основами: латексная, ПВХ, и полиуретановая</li> <li>■ кварц-виниловая плитка (LVT)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ прочность сцепления с бетонным основанием: 1,0 МПа</li> <li>■ сухой остаток: 70 %</li> <li>■ открытое время: 30 минут</li> <li>■ пешие нагрузки: 4 часа</li> <li>■ время подсушки: 5 – 15 минут</li> </ul>
<b>МОНОХИМ 6320</b>  двухкомпонентный тиксотропный эпоксидный состав	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ приклеивание гидроизоляционных лент, манжет и мембран</li> <li>■ ремонт бетонных и железобетонных конструкций</li> <li>■ заполнение пустот и трещин</li> <li>■ структурное соединение различных разнородных элементов конструкций</li> <li>■ приклеивание инъекционных пакеров</li> <li>■ выравнивание перед нанесением полимерных покрытий</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ прочность сцепления с бетонным основанием: 4,5 МПа</li> <li>■ прочность при сжатии: 65 МПа</li> <li>■ прочность на растяжение при изгибе: 30 МПа</li> <li>■ жизнеспособность: 45 минут</li> </ul>
<b>МОНОХИМ 6321</b>  химический анкер на основе эпоксидной смолы <b>! комплектуется специальным пистолетом для выполнения работ</b>	Установка и крепление следующих элементов: <ul style="list-style-type: none"> <li>■ арматурные стержни и шпильки</li> <li>■ шумозащитные экраны и барьерные ограждения</li> <li>■ промышленное оборудование</li> <li>■ фасадные системы и подсистемы</li> <li>■ антенны и вывески</li> <li>■ страховочные барьеры</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ прочность сцепления с бетонным основанием: 3,5 МПа</li> <li>■ прочность при сжатии: 60 МПа</li> <li>■ прочность на растяжение при изгибе: 50 МПа</li> <li>■ начало схватывания: 30 минут</li> <li>■ конец схватывания: 10 часов</li> </ul>

НАИМЕНОВАНИЕ	СФЕРА ПРИМЕНЕНИЯ	ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ
<b>ГРУНТОВОЧНЫЕ СОСТАВЫ</b>		
		
<b>МОНОХИМ 7211</b> грунтовка глубокого проникновения для внутренних и наружных работ	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ укрепление и обеспыливание поверхности</li> <li>■ снижение и выравнивание впитывающей способности основания</li> <li>■ обработка стяжек с подогревом</li> <li>■ обработка ГКЛ, ГВЛ, ЦСП, кирпича, ячеистых блоков</li> <li>■ подготовка гипсовых оснований перед укладкой керамических покрытий</li> <li>■ обработка цементных стяжек перед укладкой самовыравнивающихся смесей</li> <li>■ улучшение адгезии красок, обойных, плиточных клеев, клеев ПВХ покрытий</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ сухой остаток: 8 %</li> <li>■ время высыхания: 2 часа</li> <li>■ расход продукта: 100 – 200 г/м<sup>2</sup></li> </ul>
<b>МОНОХИМ 7212</b> универсальная грунтовка-концентрат для внутренних и наружных работ.	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ укрепление и обеспыливание поверхности</li> <li>■ снижение и выравнивание впитывающей способности основания</li> <li>■ обработка стяжек с подогревом</li> <li>■ обработка ГКЛ, ГВЛ, ЦСП, ОСП, кирпича, ячеистых блоков</li> <li>■ подготовка гипсовых оснований перед укладкой керамических покрытий</li> <li>■ обработка цементных стяжек перед укладкой самовыравнивающихся смесей</li> <li>■ улучшение адгезии красок, обойных, плиточных клеев, клеев ПВХ покрытий</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ сухой остаток: 47 %</li> <li>■ время высыхания: 2 часа</li> <li>■ максимальная степень разбавления: 1:10</li> <li>■ расход разбавленного продукта: 100 – 200 г/м<sup>2</sup></li> </ul>

ЕЩЁ БОЛЬШЕ МАТЕРИАЛОВ И ИНФОРМАЦИИ НА САЙТЕ [MONOCHIM.RU](http://MONOCHIM.RU)

ТЕЛЕФОН БЕСПЛАТНОЙ ГОРЯЧЕЙ ЛИНИИ: 8-800-100-65-63

