MASTER® BUILDERS SOLUTIONS

BASF We create chemistry

Строительная химия

Каталог продукции Master Builders Solutions

Замешаны на инновациях!

СОДЕРЖАНИЕ

РЕМОНТ БЕТОНА

Тиксотропные материалы для конструкционного и неконструкционного ремонта 2-3
Наливные материалы для конструкционного ремонта 4-5
Специальные материалы для ремонта бетона 6

УСИЛЕНИЕ КОНСТРУКЦИЙ

Холсты и ламели, клей, праймер, шпаклевка 8

ЗАЩИТА БЕТОНА

Гидрофобизаторы от атмосферных воздействий 10
Защитные покрытия от атмосферных и промышленных воздушных сред 10

МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ И МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИЙ

Химические анкеры 12
Монтажные составы 13

ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ

Покрытия на цементной основе 16-17
Полимерные мембраны 18
Химстойкие системы 19
Полиуретановые и гибридные гидроизоляционные мембраны механизированного горячего нанесения 20
Контактная гидроизоляция 21
Инъекционная гидроизоляция 22-23
Битумно-полимерные материалы 24
Узловая гидроизоляция и герметизация 25
Герметизация швов 26

ДОБАВКИ В БЕТОН

Добавки в бетон 28-29
Вспомогательные материалы для производства бетона и ухода за ним 30

ЦЕМЕНТНЫЕ СИСТЕМЫ ДЛЯ ПОЛОВ

Смеси для упрочнения поверхности бетонных полов 32
Материалы типа «Pumpable» – литые топпинги 33
Металлосодержащие материалы типа «Screed» 33
Материалы для ухода за бетоном типа «Curing» 34
Материалы для увеличения адгезии и герметизации швов 34

ПОЛИМЕРНЫЕ ПОКРЫТИЯ ПОЛА

Промышленные полы: антискользящие, гладкие 36
Коммерческие и декоративные полы: антискользящие, гладкие 37
Специальные: токопроводящие 38
Специальные: термо- и химстойкие 39

ПОДЗЕМНОЕ СТРОИТЕЛЬСТВО

Инъекционные материалы для остановки воды 42-45
Материалы для набрызг-бетона 46-47
Расходные материалы для ТПК 48-49
Напыляемые мембраны 50

МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ УКЛАДКИ ПЛИТКИ

Плиточный клей 52
Затирка для швов 53
Дполнительные материалы для укладки плитки 54-55

Ремонт бетона

Тиксотропные материалы для конструкционного и неконструкционного ремонта 2-3

Наливные материалы для конструкционного ремонта 4-5

Специальные материалы для ремонта бетона 6

Неконструкционный ремонт бетона

Тиксотропные материалы

Название	MasterEmaco N 310	MasterEmaco N 900	MasterEmaco N 5100	MasterEmaco N 5200
Краткое описание	Мешок 30 кг	Мешок 30 кг	Мешок 20, 25, 30 кг	Мешок 20 кг
	Сухая смесь для ремонта бетона класса до B25 и финишной отделки до B30.	Сухая смесь для финишной отделки бетонных поверхностей.	Быстротвердеющая, армированная фиброй мелкодисперсная смесь для выравнивания бетонной поверхности и ее финишной отделки.	Универсальная сухая смесь для ремонта, перепрофилирования и выравнивания бетонных и каменных конструкций.
Технические характеристики				
Полимерная фибра	●	●	●	●
Металлическая фибра				
Прочность сцепления с бетоном через 28 суток, МПа	>1,5	>1,5	>0,8	>1,8
Прочность на сжатие, МПа	через 1 сутки >8 через 28 суток >33	через 1 сутки >10 через 28 суток >40	через 1 сутки >12 через 28 суток >25	через 1 сутки >10 через 28 суток >30
Марка по морозостойкости	F_1 300	F_1 300	F_1 300	
Марка по водонепроницаемости	>W8	>W12	>W12	
Толщина нанесения, мм	3-30	3-20	0,5-7	3-100
Расход	1,9 кг/м^2 при толщине слоя 1 мм	1,5 кг/м^2 при толщине слоя 1 мм	1,8 кг/м^2 при толщине слоя 1 мм	1,5 кг/м^2 при толщине слоя 1 мм
Назначение				
Ремонт при отрицательных температурах				
Ремонт в сжатые сроки			●	●
Ремонт при поверхностных разрушениях	●	●	●	●
Ремонт при средней степени разрушения				●
Ремонт при глубоком разрушении				
Рекомендации по применению				
	• Ремонт и восстановление бетонных конструкций промышленных и гражданских сооружений; • производство изделий из железобетона (ДСК, ЖБИ).	• Ремонт, выравнивание и чистовая отделка бетонных и железобетонных конструкций; • ремонт неактивных трещин с раскрытием до 1 мм; • защита бетона от агрессивных вод, содержащих сульфаты, сульфиды, хлориды и т. п.	• Отделка и выравнивание бетонных конструкций, когда требуется быстрое схватывание за короткий промежуток времени для последующего покрытия; • балконы, фасады, парапетные стенки; • ЖБИ после распалубки на производстве.	• Восстановление первоначальной геометрии бетонных конструкций; • для выравнивания больших площадей в эстетических целях; • углы и кромки балконов, фасады зданий, сборные железобетонные конструкции, ступени лестниц (без интенсивной нагрузки).

Конструкционный ремонт бетона

Тиксотропные материалы

MasterEmaco S 110 TIX	MasterEmaco S 488	MasterEmaco S 560 FR	MasterEmaco S 5400	MasterEmaco T 1100 TIX	MasterEmaco T 1101 TIX
Мешок 30 кг	Мешок 30 кг	Мешок 30 кг	Мешок 30 кг	Мешок 30 кг	Мешок 30 кг
Безусадочная быстротвердеющая сухая бетонная смесь, предназначенная для восстановления железобетонных конструкций промышленного и гражданского назначения.	Безусадочная смесь с максимальной крупностью заполнителя 2,5 мм.	Безусадочная быстротвердеющая сухая смесь, не окисляется и устойчива к воздействию хлоридов.	Высокопрочная безусадочная сухая смесь с высоким модулем упругости.	Безусадочная быстротвердеющая сухая смесь для ремонта в сжатые сроки при отрицательных температурах.	Безусадочная быстротвердеющая смесь с максимальной крупностью заполнителя 10 мм. Отличается высоким сцеплением со сталью и бетоном даже в агрессивной среде.
●	●	●	●	●	
		●			
>1,5	>2,5	>2,5	>2	>2,5	>2,5
через 1 сутки >10 через 28 суток >40	через 1 сутки >28 через 28 суток >60	через 1 сутки >25 через 28 суток >60	через 1 сутки >18 через 28 суток >60	через 2 часа >20 через 1 сутки >40 через 28 суток >60	через 2 часа >20 через 1 сутки >40 через 28 суток >60
F_1 600 F_2 200	F_1 1000 F_2 300	F_1 1000 F_2 300	F_1 1000 F_2 300	F_1 600 F_2 200	F_1 600 F_2 200
>W10	>W16	>W16	>W16	>W16	>W16
20-40	20-40	20-60	5-50	10-100	40-130
2100 кг/м^3	2000 кг/м^3	1850 кг/м^3	20 кг/м^2 при толщине слоя 1 см	1950 кг/м^3	2200 кг/м^3
				до -10° С	до -10° С
	●	●			
			●	●	
●	●	●	●	●	●
●		●	●	●	●
• Ремонт и восстановление железобетонных конструкций из бетона классом не выше В30; • локальный ремонт поврежденных и разрушенных элементов бетонных и железобетонных конструкций.	• Армированные или преднапряженные балки; • элементы несущих конструкций, опор мостов и т.д., подверженных повторяющимся нагрузкам; • конструкции механических цехов; • причалы в портах; • для восстановления защитных слоев ЖБК.	• Ремонт ж/б элементов различной геометрии при коррозии арматуры до 15% без установки дополнительной арматуры; • колонны и балки, арочные конструкции; • мостовые плиты, устои, дамбы; • подпорные стенки, силосы и контейнеры; • градирни; • конструкции в сейсмоопасных районах и т. д.	• Ремонт несущих строительных конструкции любого типа; • промышленные сооружения; • очистные сооружения, трубопроводы и др.; • сооружения морского и речного транспорта; • мостовые конструкции.	• Ремонт гидротехнических сооружений; • цементобетонные покрытия дорог и аэродромов; • покрытия механических цехов, в т.ч. в местах разлива масел; • армированные конструкции – балки, опоры, мостовые плиты и т. п.; • восстановление бетона, подверженного действию агрессивных сред.	• Ремонт гидротехнических сооружений; • цементобетонные покрытия дорог и аэродромов; • покрытия механических цехов, в т.ч. в местах разлива масел; • армированные конструкции – балки, опоры, мостовые плиты и т. п.; • восстановление бетона, подверженного действию агрессивных сред.

Конструкционный ремонт бетона

Наливные составы

Название	MasterEmaco S 105 PG	MasterEmaco S 466	MasterEmaco S 488 PG	MasterEmaco S 540 FR
Краткое описание	Мешок 30 кг	Мешок 30 кг	Мешок 30 кг	Мешок 30 кг
	Нерасслаивающаяся, высокопрочная бетонная смесь.	Нерасслаивающаяся, быстротвердеющая бетонная смесь. Содержит заполнитель крупностью до 10 мм.	Нерасслаивающаяся бетонная смесь. Содержит заполнитель крупностью 2,5 мм.	Реопластичная, нерасслаивающаяся смесь с хорошей адгезией к стали и бетону. Содержит заполнитель крупностью 2,5 мм.
Технические характеристики				
Полимерная фибра	●	●	●	●
Металлическая фибра				●
Прочность сцепления с бетоном через 28 суток, МПа	>1,5	>2,5	>2,5	>2,5
Прочность на сжатие, МПа	через 1 сутки >15 через 28 суток >45	через 1 сутки >28 через 28 суток >60	через 1 сутки >30 через 28 суток >60	через 1 сутки >30 через 28 суток >60
Марка по морозостойкости	F_1 600 F_2 200	F_1 1000 F_2 300	F_1 1000 F_2 300	F_1 1000 F_2 300
Марка по водонепроницаемости	>W10	>W16	>W16	>W16
Толщина нанесения, мм	40-200 и более	40-100	20-40	20-60
Расход	2100 кг/м^3	2250 кг/м^3	2000 кг/м^3	2000 кг/м^3
Назначение				
Ремонт при отрицательных температурах				
Ремонт в сжатые сроки			●	●
Ремонт при поверхностных разрушениях				
Ремонт при средней степени разрушения			●	●
Ремонт при глубоком разрушении	●	●		
Рекомендации по применению				
	• Для укладки в опалубку без виброуплотнения при строительстве или ремонте густоармированных конструкций.	• Ремонт бетонных покрытий дорог и аэродромов, парковочных зон на открытом воздухе; • плиты перекрытия, мостовые плиты и т. д.; • сооружения морского и речного транспорта; • цементация между бетонными плитами пола и стенами фундамента; • усиление фундаментов.	• Ремонт бетонных покрытий дорог и аэродромов, парковочных зон на открытом воздухе; • плиты перекрытия, мостовые плиты и т. д.; • сооружения морского и речного транспорта; • цементация между бетонными плитами пола и стенами фундамента; • усиление фундаментов.	• Ремонт поверхностей, подверженных высоким нагрузкам; • конструкции, подверженные ударным и динамическим нагрузкам: бункеры и бомбоубежища; • сейсмостойкие элементы: колонно-балочные соединения.

MasterEmaco S 550 FR	MasterEmaco S 5450 PG	MasterEmaco T 1200 PG	MasterEmaco T 1400 FR	MasterEmaco T 545
Мешок 30 кг	Мешок 25 кг	Мешок 30 кг	Мешок 30 кг	Мешок 25 кг
Сухая смесь, содержащая гибкую хром-никелевую и полимерную фибру. Не окисляется и устойчива к воздействию хлоридов.	Армированная фиброй безусадочная смесь с повышенным модулем упругости.	Безусадочная нерасслаивающаяся ссмесь, обладающая высоким сцеплением со сталью и бетоном даже в агрессивной среде.	Сухая смесь, содержащая жесткую металлическую фибру. Возможно применение при температуре до -10°С.	Быстротвердеющая смесь, обладающая способностью набирать высокую прочность при температурах от –20°С до +30°С без дополнительного прогрева.
●	●	●	●	
●			●	
>2,5	>2	>2,5	>2,5	>1,5 через 1 час
через 1 сутки >25 через 28 суток >60	через 1 сутки >15 через 28 суток >55	через 2 часа >25 через 1 сутки >45 через 28 суток >70	через 2 часа >30 через 1 сутки >50 через 28 суток >80	через 2 часа >30 через 1 сутки >45 через 28 суток >60
F_1 1000 F_2 300		F_1 600 F_2 200	F_1 600 F_2 200	
>W16		>W16	>W16	
20-60	20-200	10-100	10-100	10-30
2150 кг/м^3	2000 кг/м^3	2100 кг/м^3	2100 кг/м^3	2300 кг/м^3
		до -10° С	до -10° С	до -20° С
●				
		●	●	●
●	●	●	●	●
	●	●	●	
• Ремонт всех железобетонных элементов различной геометрии при коррозии арматуры до 15% без установки дополнительной арматуры; • колонны, балки, арочные конструкции, мостовые плиты, дамбы, градирни и т.д.; • конструкции в сейсмоопасных районах.	• Ремонт конструкций мостовых сооружений, колонн, балок, опор; • сооружений для очистки сточных вод и канализационных систем; • конструкционный ремонт больших площадей методом заливки в опалубку; • для увеличения несущей способности сооружения путем устройства новой железобетонной рубашки.	• Ремонт бетонных покрытий дорог, аэродромов, парковочных зон и мостов; • гидротехнические сооружения и сооружения водного транспорта; • для подводного бетонирования, а также для проведения ремонтных работ в переменном уровне воды; • армированные конструкции и густоармированные поверхности.	• Используется без дополнительного армирования при устройстве специальных строительных элементов, требующих многонаправленного армирования; • ремонт поверхностей и конструкций, подверженных высоким нагрузкам.	• Быстрый ремонт промышленных полов, трещин и выбоин на бетонных покрытиях глубиной до 30 мм; • при низких температурах, в том числе в морозильных камерах, тоннелях; • для ремонта взлетно-посадочных полос аэродромов в сжатые сроки.

Ремонт бетона

Специальные материалы

Название	MasterEmaco A 640	MasterEmaco P 5000 AP	MasterInject 1360
Упаковка	Мешок 25 кг	Ведро 4 кг и 15 кг	Комплект 15 кг
Краткое описание	Специальный пластифицированный расширяющийся быстро твердеющий цемент. Для заполнения пустот, трещин и крепления анкеров. Для изготовления безусадочного бетона.	Однокомпонентное цементное активно действующее антикоррозийное покрытие и адгезионный состав. Толщина нанесения (два слоя) 2 мм.	Двухкомпонентная низковязкая инъекционная смола для ремонта сухих и влажных трещин раскрытием от 0,2 до 5,0 мм в бетонных конструкциях и каменной кладке. Для однокомпонентного инъекционного насоса.
Технические характеристики			
	Прочность на сжатие: через 1 сутки >30 МПа; через 28 суток >62,5 МПа. **Срок схватывания:** начало не ранее 30 минут, окончаниене ранее 8 часов	**Плотность свежеприготовленного раствора:** 1,9 г/см³ **Расход;** как защита арматуры 2–3 кг/м² при толщине слоя 2 мм; как адгезионный слой 2–3 кг/м²	**Вязкость готовой смеси при 23°C:** 260 мПас (пропорции смешивания по объему 3:1) **Время жизни при 23°C:** 120 мин
Рекомендации по применению			
	• Изготовление бетонов и растворов, применяемых для ремонта и строительства дорожных и аэродромных покрытий, мостовых конструкций и гражданских сооружений; • монтаж анкеров в бетонных основаниях, а также в грунтах и скальных породах; • получение инъекционных растворов; • монтаж оборудования и металлоконструкций, в случае цементации пространства между бетонным основанием и металлическими элементами толщиной от 5 до 10 мм; • цементация железобетонных элементов и конструкционных стыков.	В качестве антикоррозийного покрытия: • когда открытая арматура должна быть перекрыта слоем ремонтного раствора толщиной менее 20 мм; • при ожидаемой хлоридной агрессии; • при проблемных основаниях и/или в критических условиях, при которых предписана дополнительная защита; • при применении материала MasterEmaco N 5200 для восстановления защитных слоев с оголенной арматурой; • когда временные рамки на строительной площадке не позволяют произвести немедленное перекрытие очищенной стальной арматуры ремонтным составом.	• Трещины в бетонных конструкциях и каменной кладке; • восстановление целостности строительных конструкций; • восстановление сцепления между отслоившимися слоями бетона и стяжки/топпинга; • заполнение пористых или дефектных участков монолитных бетонных конструкций или подливочного состава.

Усиление конструкций

Холсты и ламели,
клей, праймер, шпаклевка 8

Усиление конструкций

	Холсты и ламели		Клей для холстов	Клей для ламелей
Название	**MasterBrace Fib CF**	**MasterBrace Laminate CF**	**MasterBrace 4500**	**MasterBrace ADH 4000**
Краткое описание	Рулон 50 и 100 п. м.	Рулон 100 п.м.	Комплект 15 кг / 5 кг: компонент А 10 кг (2 ведра по 5 кг) / 3,7 кг (ведро) компонент В 5 кг / 1,27 кг (ведро)	Комплект 15 кг / 6 кг: компонент А 10 кг (2 ведра по 5 кг) / 3 кг (ведро) компонент В 5 кг / 3 кг (ведро)
	Тканые холсты на основе однонаправленных высокопрочных углеродных волокон.	Ламели на основе однонаправленных волокон для увеличения несущей способности конструкций.	Высокопрочный 2-х компонентный клей на эпоксидной основе без растворителей, разработанный специально для системы MasterBrace.	Высокопрочный эпоксидный клей для стержней и ламелей системы MasterBrace.
Технические характеристики				
Толщина, мм	**волокно:** 0.086; 0.13; 0.16; 0.293	1.4		
Ширина, мм		50; 100; 120		
Удельный вес, г/м²	150, 230, 300, 530			
Прочность, МПа	**волокна:** 4900	**на разрыв:** 3000, 2400		
Модуль упругости, ГПа	**230** по инд. заказу возможна поставка холстов с модулем упругости **340** и **640**	**165, 210** по индивид. заказу возможна поставка ламелей с модулем упругости **300**		
Прочность на сжатие (20°C), Н/мм²			через 7 дней >60 (82)	через 7 дней >40 (90)
Прочность на изгиб (20°C), Н/мм²			через 7 дней >50 (82)	через 7 дней >20 (70)
Адгезионная прочность к бетону, Н/мм²			>3.0 (7,5)	>3.0 (7)
Цвет			голубой	серый
Рекомендации по применению				

Праймер MasterBrace P 3500	**Технические характеристики**	**Упаковка**	
2-х компонентная грунтовка на эпоксидной основе без растворителей для подготовки поверхности перед нанесением композитных материалов системы MasterBrace на различные основания.	**Расход материала:** 0,15 - 0,3 кг/м². Полный набор свойств через 7 дней при 20°C **Цвет:** прозрачный	Комплект 15 кг / 4 кг: компонент А 10 кг (2 ведра по 5 кг) / 2,76 кг (ведро); компонент В 5 кг / 1,24 кг (ведро)	

Шпаклевка MasterBrace ADH 1406	**Технические характеристики**	**Упаковка**	
Тиксотропная шпаклевка на основе 2-х компонентной эпоксидной смолы, используемая в системе MasterBrace для выравнивания поверхности, а также в качестве ремонтной и анкеровочной смеси.	**Прочность на сжатие (20°C):** через 1 день – 30 Н/мм²; через 7 дней – 75 Н/мм². **Прочность на изгиб (20°C):** через 1 день – 17 Н/мм²; через 7 дней – 25 Н/мм². **Адгезионная прочность:** к бетону > 3.0 Н/мм²; к стали > 3.5 Н/мм². **Толщина нанесения:** 2–30 мм. Слои наносятся через 18–24 ч. Достигает заложенных свойств через 7 суток (20°C).	Комплект 5 кг: компонент А 3.75 кг / 3.3 кг (ведро); компонент В 1.25 кг / 1.7 кг (ведро компонент В 5 кг / 1,24 кг (ведро)	

Защита бетона

Гидрофобизаторы
от атмосферных воздействий 10

Защитные покрытия от атмосферных
и промышленных воздушных сред 10

Защита бетона

	Гидрофобизаторы от атмосферных воздействий			Защитные покрытия от атмосферных и промышленных воздушных сред	
Название	**MasterProtect H 303**	**MasterProtect H 321**	**MasterProtect 8000 CI**	**MasterProtect 320**	**MasterProtect 330 EI**
Упаковка	Канистра 20 л, бочка 220 л	Канистра 20 л, бочка 220 л	Канистра 28 л, бочка 205 л	Ведро 15 кг	Ведро 15 кг
Краткое описание	Силановый гидрофобизатор на водной основе проникает в основание и сразу же вступает в химическую реакцию с цементным камнем.	Силансилоксановый гидрофобизатор на водной основе для защиты кирпичной и каменной поверхности, штукатурки и пористого бетона.	Органофункциональный ингибитор коррозии на основе силана. Сочетает в себе функции гидрофобизатора и мигрирующего ингибитора коррозии стали в бетоне.	Жесткое декоративное покрытие на акриловой основе для защиты бетонных и каменных поверхностей.	Трещиностойкое декоративное покрытие на акриловой основе для защиты бетонных и каменных поверхностей.
Технические характеристики					
Плотность	1,010 кг/л	1,0 кг/л	880 кг/м³	1,27 кг/м³	1,4 кг/м³
Средняя глубина проникновения, мм	до 10	до 10	30-40 в тяжелый бетон		
Снижение водопоглощения, %	не менее 35	95			
Содержание твердых веществ, %	20	7			
Адгезия к бетону, МПа				>2	>1,6
Преимущества					
Возможность применения на влажных основаниях (>4%)	●	●	●	●	●
Выбор цвета по шкале RAL				●	●
Эластичность					●
Стойкость к карбонизации				●	●
Паропроницаемость	●	●	●	●	●
Рекомендации по применению					
	• Мосты; • фасады зданий и стадионы; • градирни, • цементобетонные покрытия.	• На пористых и полупористых основаниях: глиняных, кирпичных, известково- песчаных, цементно-песчаных.	• Для пролетных строений, колонн, балок и устоев мостов; • многоэтажных парковок, фасадов и балконов зданий; • морских, речных гидротехнических сооружений.	• Для инженерных сооружений (мостов, путепроводов, тоннелей, дымовых труб, градирен); • производственных и гражданских зданий.	• Для инженерных сооружений (мостов, путепроводов, тоннелей, дымовых труб, градирен); • производственных и гражданских зданий.

Монтаж оборудования и металлоконструкций

Химические анкеры 12

Монтажные составы 13

Монтаж оборудования и металлоконструкций

Химические анкера

Название	MasterFlow 916 AN/918 AN	MasterFlow 920 AN	MasterFlow 932 AN	MasterFlow 935 AN	MasterFlow 936 AN
Краткое описание	Картридж 300 мл	Картридж 380 мл	Side-by-side Картридж 400 мл	Side-by-side Картридж 400 мл	Side-by-side Картридж 385 мл
	MasterFlow 916 AN двухкомпонентный состав на основе **полиэфирной** смолы для крепления резьбовых стержней в бетоне, кирпичной или каменной кладке. MasterFlow 918 AN – на основе винилэфирной смолы, обеспечивает более высокую адгезионную прочность по сравнению с полиэфирными составами.	Универсальный двухкомпонентный состав для крепления анкеров на **метакрилатной** основе. Не содержит стирол. Предназначен для крепления анкеров, подверженных средним и высоким нагрузкам в пустотелых блоках или плотном камне.	Двухкомпонентный состав на основе чистой **эпоксидной** смолы для крепления анкеров в трещиноватых бетонах и бетонах без трещин – как в обычных условиях, так и в условиях повышенной сейсмичности (категория сейсмичности С1).	Двухкомпонентный, тиксотропный состав на основе **эпоксидной** смолы, предназначенный для крепления в бетонные основания анкеров, подверженных высоким нагрузкам.	Двухкомпонентный состав на основе чистой **эпоксидной** смолы для крепления анкеров, подверженных высокой нагрузке в трещиноватых и плотных бетонах.
Технические характеристики					
Применение при отрицательных температурах		✳ до -5° С			
Назначение					
	Пригоден для сухих, влажных и обводненных отверстий. Возможность варьирования глубины анкеровки.	Применим в условиях легкой влажности.	Фиксация без расширяющего давления. Высокая несущая способность. Увеличенные показатели времени гелеобразо вания и «открытого» времени. Пригоден для сухих и влажных отверстий.	Применим в условиях легкой влажности.	Фиксация без расширяющего давления. Высокая несущая способность. Пригоден для сухих и влажных отверстий, для отверстий, выполненных методом алмазного бурения.
Рекомендации по применению					
	• Монтаж вентилируемых фасадов; • навесов, вывесок; • креплений для велосипедов; • ограждений; • котлов, оборудования; • опор каменной кладки и т.д.	• Монтаж арматуры; • анкерных болтов; • винтов и крепежных систем; • соединительной арматуры/поперечной арматуры для усиления; • анкеров и закладных деталей: ворот, ставень, антенн и т.д.	• Монтаж конструктивных элементов в трещиноватых бетонах и бетонах без трещин в сейсмоопасных зонах (категория сейсмичности С1); • фасадов; • соединений с вклейкой арматуры; • барьерных ограждений, металлоконструкций.	• Монтаж арматурных стержней, подверженных высоким нагрузкам, в бетонные основания; • анкерных болтов, предназначенных для тяжелых нагрузок; • соединительной арматуры/ поперечной арматуры для усиления.	• Монтаж соединений с вклейкой арматуры; • барьерных ограждений; • металлоконструкций.

Монтаж оборудования и металлоконструкций

Монтажные составы

	Цементные материалы для монтажа		Полимерцементные материалы для монтажа
Название	**MasterFlow 928**	**MasterFlow 4800**	**MasterFlow 648**
Упаковка	Мешок 30 кг	Мешок 25 кг	Комплект 114,8 кг
Краткое описание	Безусадочная быстротвердеющая сухая смесь наливного типа. Для высокоточной цементации оборудования, металлоконструкций, омоноличивания стыков в конструкциях и установки анкеров. Максимальная крупность заполнителя составляет 3 мм.	Высокопрочный состав с **металлическим** заполнителем для высокоточной цементации оборудования подверженного высоким ударным и динамическим нагрузкам.	Высокопрочный 3-х компонентный состав на **эпоксидной** основе. Стойкий к воздействию большинства кислот, щелочей, солей и растворителей.
Технические характеристики			
Толщина укладки, мм	20-200	20-150	10-150
Прочность сцепления с бетоном, МПа	через 28 суток > 1,5	через 28 суток >2	через 7 суток >3,0
Прочность на сжатие, МПа	**При t 20ºC** через 1 сутки >40 через 28 суток >70	**При t 20ºC** через 1 сутки >60 через 7 суток >90 через 28 суток >100 **При t 2ºC** через 1 сутки >30 через 7 суток >90 через 28 суток >100	**При t 23ºC** через 1 сутки >72 через 7 суток >97
Прочность на изгиб, МПа	при изгибе через 28 суток >8	при изгибе через 28 суток >17	
Расход	2100 кг/м^3	2370 кг/м^3	2000 (1/6.7) кг/м^3 1750 (1/5) кг/м^3
Рекомендации по применению			
	Подливка под опорные части колонн и промышленного оборудования: • газовые или паровые турбины; • генераторы, дизельные двигатели; • различные станки, прессы; • станы горячей и холодной прокатки; • насосы, компрессоры, дробилки. • Подливка под опорные части пролетных строений мостов, путепроводов. • Монтаж барьерных ограждений на автомобильных дорогах и др.	Рекомендован для следующих видов оборудования: • турбины, генераторы и компрессоры; • прокатные, волочильные, штамповочные и чистовые (отделочные) станы; • опорные плиты оборудования целлюлозно-бумажных комбинатов; • машины и оборудование, передающие при работе высокие динамические нагрузки на фундаменты.	Для высокоточной цементации в тех конструкциях, где основными требованиями являются ударная вязкость, трещиностойкость и стойкость к воздействию химических веществ.

Гидроизоляция

Покрытия на цементной основе 16-17

Полимерные мембраны 18

Химстойкие системы 19

Полиуретановые и гибридные гидроизоляционные мембраны механизированного горячего нанесения 20

Контактная гидроизоляция 21

Инъекционная гидроизоляция 22-23

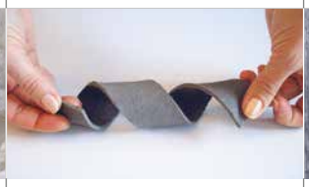
Битумно-полимерные материалы 24

Узловая гидроизоляция и герметизация 25

Герметизация швов 26

Гидроизоляция

Цементная гидроизоляция

Название	MasterSeal 501	MasterSeal 525	MasterSeal 531
Упаковка	Мешок 30 кг. Ведро 20 кг.	Комплект: канистра 8 кг, мешок 25 кг	Мешок 30 кг
Краткое описание	Смесь кристаллизационная проникающего действия.	Трещиностойкое эластичное покрытия для гидроизоляции.	Жесткое гидроизоляционное покрытие.
Технические характеристики			
Плотность приготовленного раствора, кг/л	1.5	1.6	1.7
Адгезия к бетону по ГОСТ 31356, МПа		■■□□ >1,0	■■■■ >2,0
Толщина слоя, мм	1 - 1,5	2	от 2 до 5
Марка по водонепроницаемости, позитивное давление, по ГОСТ 31383	повышение на 3 ступени	W 14	W 16
Паропроницаемость по ГОСТ 32017-2012	●	●	●
Перекрытие трещин по ГОСТ 32017-2012, мм		1,0 мм при +23°С	
Стоикость к абразивному истиранию	●	●	●
Стойкость к негативному давлению воды	●	●	●
Стойкость к позитивному давлению воды	●	●	●
Морозостойкость контактной зоны		●	●
Области применения			
Гидроизоляция резервуаров с питьевой водой	●		●
Гидроизоляция цоколя здания		●	●
Наружняя гидроизоляция фундамента	●	●	●
Внутренняя гидроизоляция фундамента	●	●	●
Возможность нанесения на влажные основания	●	●	●
Рекомендации по применению			
Соответствие ГОСТ	ГОСТ 31357-2007	ГОСТ 31357-2007	ГОСТ 31357-2007
			
	• Для предотвращения просачивания воды через: резервуары, бассейны, сооружения водоподготовки и водоочистки, ГЭС, градирни, дымовые трубы и т.д.; • для предотвращения просачивания воды из окружающей среды в бетонные конструкции: подвалы, тоннели, колодцы и приямки, фундаменты, мостовые настилы и т.д.	• Конструкции, подвергающиеся деформациям с образованием трещин; • внутренние и внешние подземные части зданий; • внутренняя гидроизоляция резервуаров для хранения воды.	• Фундаменты, плиты перекрытия и стены подвалов; • цокольная часть зданий; • резервуары с водой (в т.ч. питьевой) и др.; • конструкций, не подвергаемые деформациям.

● наиболее подходящий выбор
● рекомендовано
● применение возможно при определенных условиях

MasterSeal 550	MasterSeal 577	MasterSeal 588	MasterSeal 590	MasterSeal 6100 FX
Комплект: канистра 10 кг, мешок 26 кг	Мешок 25 кг	Комплект: канистра 10 кг, мешок 25 кг	Металлическое ведро 25 кг или 5 кг	Мешок 15 кг
Трещиностойкое полимерцементное эластичное покрытие	Тонкослойное декоративное покрытие. Защита от атмосферных воздействий.	Эластичное покрытие. Защита от карбонизации, хлоридов, среднеагрессивных жидкостей	Сверхбыстросхватывающийся цементный состав для заделки активных протечек воды. Твердеет через 1 минуту.	Эластичное покрытие. Высокая скорость твердения и сверхнизкий расход. Резервуар может быть заполнен через 3 суток
1.7	2.1	1.7	2.1	1.25
■■□□ около 1,0	■■■□ >1,5	■■□□ около 1,0	■■■■ >2,0	■■■□ >1,5
от 1,75 до 2,5	2	2		от 2 до 5
W 12		W 16	W 16	W 16
●	●	●	●	●
0,6 мм при +23°C		>1,25 при +23°C > 0,25 при -30°C >1,25 при +23°C > 0,25 при -30°C		2,0 мм при +23°C
●	●	●		●
●		●	●	●
●		●	●	●
●	●	●	●	●
●		●	●	●
●	●	●		●
●		●		●
●		●	●	●
●	●	●	●	●
ГОСТ 31357-2007, ГОСТ 32017-2012	ГОСТ 31357-2007	ГОСТ 31357-2007, ГОСТ 32017-2012	ГОСТ 31357-2007	ГОСТ 31357-2007, ГОСТ 32017-2012
• Конструкции, подвергающиеся деформациям с образованием трещин; • внутренние и внешние подземные части зданий; • внутренняя гидроизоляция резервуаров для хранения воды.	• Конструкции, не подвергаемые деформациям; • фасады зданий и сооружений; • бетонные поверхности с локальным ремонтом; • транспортные, энергетические сооружения.	• Гидротехнические сооружения, подвергающиеся незначительным деформациям; • внутренние и внешние подземные части зданий; • надземные части здания; • конструкции транспортных сооружений.	• Для гидроизоляции ввода коммуникций; • для герметизации конструктивных швов и трещин; • для уплотнения швов в конструкциях.	• Гидротехнические сооружения; • подземные части здания; • в условиях постоянного контакта с водой.

Гидроизоляция
Полимерные мембраны

Название	MasterSeal M 336	MasterSeal M 338	MasterSeal M 790	MasterSeal M 808
Упаковка	Ведро 8,3 кг и 16,7 кг	Ведро 4,4 кг и 20,6 кг	Комплект 5 кг: 1,5 кг компонента А и 3,5 кг компонента В. Комплект 30 кг: 9 кг компонента А и 21 кг компонента В	Комплекты по 10 кг: 6,3 кг компонента А и 3,7 кг компонента В
Краткое описание	Эластичная химстойкая мембрана на эпоксидно-полиуретановой основе для защиты от агрессивных воздействий. 100% твердое, без растворителей.	Жесткая эпоксидная мембрана на водной основе для гидроизоляции и защиты железобетонных конструкций, в том числе контактирующих с питьевой водой.	Эластичная мембрана на основе Xolutec™ технологии для гидроизоляции и защиты бетонных конструкций в сильноагрессивных средах.	Эластичная полиуретановая мембрана для гидроизоляции и защиты конструкций с высокой химической и механической стойкостью.
Технические характеристики				
Плотность, кг/м³	1300	1350	1200	1200
Адгезия к бетону, МПа	>2,5	>4,0	>2,5	>2,5
Адгезия к стали, МПа			>7,0	>10,0
Марка по водонепроницаемости, позитивное давление, по ГОСТ 31383	>W16	>W16	>W16	>W16
Паропроницаемость по ГОСТ 32017-2012	класс II (средняя)	класс I (высокая)	класс III (низкая)	класс I (высокая)
Перекрытие трещин по ГОСТ 32017-2012, мм	0,5		>0,7	>1,25 мм
Химическая стойкость в соответствии с ГОСТ 32017-2012	высокая, постоянная	средняя, постоянная	очень высокая, постоянная, с давлением	высокая, постоянная, с давлением
Стоикость к абразивному истиранию	●	●	●	●
Стойкость к негативному давлению воды	●	●	●	●
Стойкость к позитивному давлению воды	●	●	●	●
Морозостойкость контактной зоны	●	●	●	●
Области применения				
Гидроизоляция резервуаров с питьевой водой	●	●		●
Гидроизоляция с очень высокой химической стойкостью			●	●
Гидроизоляция с высокой механической стойкостью	●	●	●	●
Гидроизоляция конструкций транспортных сооружений	●	●		●
Быстрый ввод в эксплуатацию			●	●
Возможность нанесения на влажные основания	●	●	●	●
Особенности				
Используется в составе гидроизоляционной системы	MasterSeal 6336	MasterSeal 6338	MasterSeal 7000 CR	MasterSeal 6808
Соответствие ГОСТ	ГОСТ 32017-2012. Принципы защиты: 1.3, 2.2, 5.1, 6.1, 8.2			

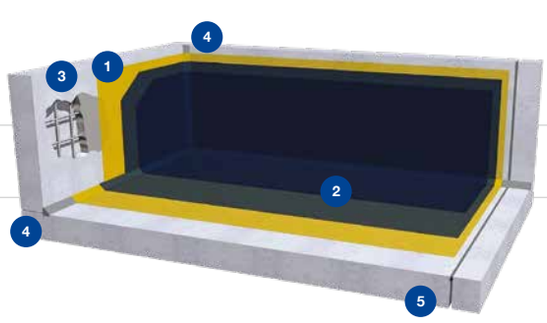
● наиболее подходящий выбор
● рекомендовано
● применение возможно при определенных условиях

Гидроизоляция

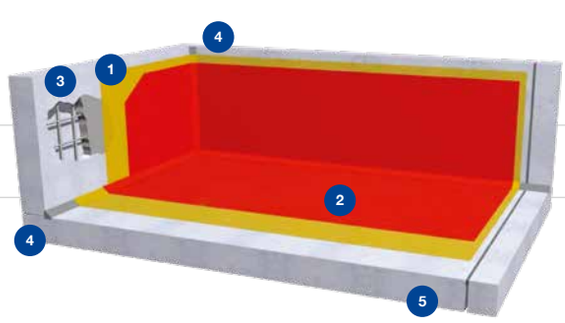
Химстойкие системы

Название	MasterSeal 6336	MasterSeal 6808	MasterSeal 6338	MasterSeal 7000 CR
Краткое описание	Гидроизоляционная система для резервуаров с химическими и механическими нагрузками. Допускается контакт с питьевой водой.	Гидроизоляционная система для резервуаров с химическими и механическими нагрузками. Допускается контакт с питьевой водой.	Гидроизоляционная защитная система на основе двухкомпонентной жесткой эпоксидной мембраны. Допускается контакт с питьевой водой.	Инновационная защитная система на основе технологии Xolutec™ одновременно обладает высокой химической и механической стойкостью, трещиностойкостью и возможностью нанесения на влажные основания. Для железобетонных конструкций, подвергающихся самым высоким агрессивным воздействиям.
Компоненты системы				
Гидроизоляционное покрытие	**MasterSeal P 770** Специальный праймер на основе технологии Xolutec™ для ровных и влажных бетонных поверхностей. Обладает высокой химстойкостью. **Толщина:** 0,25 мм	**MasterSeal P 770** Специальный праймер на основе технологии Xolutec™ для ровных и влажных бетонных поверхностей. Обладает высокой химстойкостью. **Толщина:** 0,25 мм	**MasterEmaco N 5100** Ремонтная смесь для выравнивания бетонных поверхностей. **Толщина:** 1,0 – 3,0 мм	**MasterSeal P 770** Специальный праймер на основе технологии Xolutec™ для ровных и влажных бетонных поверхностей. Обладает высокой химстойкостью. **Толщина:** 0,25 мм
	MasterSeal P 385 * Эпокси-цементный праймер для неровных и влажных поверхностей, подверженных осмотическому давлению. * В системе MasterSeal 6338 только для пористой и кавернистой поверхности			
	MasterSeal M 336 Эластичная мембрана. **Толщина:** 2 слоя 0,5 мм	**MasterSeal M 808** Эластичная мембрана. **Толщина:** 2 слоя 0,5 мм; 3 слоя 0,8 мм	**MasterSeal M 338** Жесткая мембрана. **Толщина:** 2 слоя 0,3 мм; 3 слоя 0,5 мм	**MasterSeal M 790** Эластичная мембрана на основе технологии Xolutec™. **Толщина:** 2 слоя 0,7 мм; 3 слоя 1.0 мм
Ремонт бетона	Если бетонное основание имеет повреждения или следы коррозии, перед применением гидроизоляционной системы следует провести ремонт бетона. Ознакомьтесь с соответствущими техническими описаниями для получения более подробной информации о системах ремонта бетона серии MasterEmaco.			
Выкружки	**MasterSeal 590** Быстротвердеющая смесь на цементной основе для устройства выкружки и остановки протечек.			
Гидроизоляция деформационных швов для областей с постоянным давлением воды, подверженных химическому воздействию	**MasterSeal 930** Высокоэластичная полимерная лента для гидроизоляции деформационных швов, трещин при постоянном контакте с водой, в том числе, в высокоагрессивных средах. Допущена к контакту с питьевой водой.			
	MasterSeal 933 Специальный эпоксидный клей для монтажа ленты MasterSeal 930 допустимый к контакту с питьевой водой.			

MasterSeal 6336, 6808, 6338



MasterSeal 7000 CR



1 Праймер
2 Мембрана
3 Ремонт бетона
4 Выкружка
5 Герметизация швов

Гидроизоляция

Полиуретановые и гибридные гидроизоляционные мембраны механизированного горячего нанесения

Название	MasterSeal M 800	MasterSeal M 803	MasterSeal M 811	MasterSeal M 860
Упаковка				
Краткое описание	Двухкомпонентная эластичная гидроизоляционная мембрана на полиуретановой основе для механизированного нанесения, без растворителей.	Двухкомпонентная эластичная гидроизоляционная мембрана на полиуретановой основе для механизированного нанесения, без растворителей. С повышенной стойкостью к горению.	Двухкомпонентная эластичная гидроизоляционная мембрана на основе гибрида полимочевины для механизированного нанесения, без растворителей.	Двухкомпонентная эластичная гидроизоляционная мембрана на основе полимочевины для ручного нанесения, без растворителей.
Технические характеристики				
Соотношение компонентов A:B по объему	100:70	100:70	1:1	100:180
Время начала гелеобразования при 20°C, сек	15 - 20	15 - 20	10 - 15	1 ч
Толщина слоя, мм	2 - 3	2 - 3	2 - 3	1,5 - 2,5
Предел прочности при растяжении, МПа	10	10	16	10
Прочность на разрыв, Н/мм	18	18	34	10
Паропроницаемость по ГОСТ 32017-2012	класс I (<5 м)	класс I (<5 м)		
Относительное удлинение при разрыве, %	400	400	485	700
Перекрытие трещин, мм	>2,5	>2,5	>2,5	>2,5
Твердость по Шору A	80	80	88	75
Твердость по Шору D	30 - 35		39	
Области применения				
Гидрозоляция мягкой кровли	●	●	●	●
Гидроизоляция эксплуатируемой кровли	●	●	●	●
Внешняя гидроизоляция фундаментных стен и стилобатов	●	●	●	●
Гидроизоляция мостового полотна	●	●	●	●
Гидроизоляция резервуаров	●	●	●	●
Гидроизоляция плит паркингов	●	●	●	●
Особенности				
Виды поверхности	Цементобетонные, деревянные и фанерные, битумсодержащие, из черного и цветного металла.			
Используется в системах	MasterSeal Roof 2110 MasterSeal Base 2110 MasterSeal Traffic 2301 MasterSeal Traffic 2205	MasterSeal Roof 2103	MasterSeal Roof 2111 MasterSeal Base 2111	MasterSeal Roof 2160 MasterSeal Traffic 2301

● наиболее подходящий выбор
● рекомендовано
● применение возможно при определенных условиях

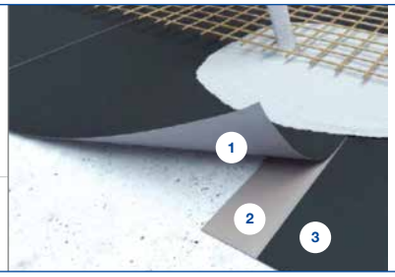
Гидроизоляция

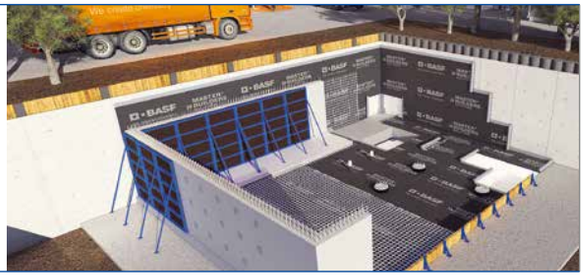
Контактная гидроизоляция

Система гидроизоляции подземных частей зданий и сооружений

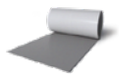
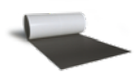
Контактная гидроизоляционная листовая мембрана с механическим сцеплением с бетонной поверхностью конструкции, на основе эластичного полиолефина (FPO) для фундаментов и подземных сооружений. Монтируется посредством клеевых элементов.

1 Гидроизоляционный слой на основе FPO
2 Склеивающая поверхность
3 Слой флиса





Состав системы

Название	MasterSeal 754	MasterSeal 934	MasterSeal 754 IC	MasterSeal 754 OC	MasterSeal 935	MasterSeal 938
						
Краткое описание	Контактная гидроизоляционная листовая мембрана механического сцепления.	Односторонняя гидроизоляционная клейкая лента, FPO – бутилкаучук.	Самоклеящийся гидроизоляционный внутренний угловой элемент, FPO – бутилкаучук.	Самоклеящийся гидроизоляционный внешний угловой элемент, FPO – бутилкаучук.	Двухсторонняя гидроизоляционная клейкая лента, бутилкаучук.	Односторонняя ремонтная гидроизоляционная клейкая лента, FPO – флис.
Характеристики материалов						
Размеры	**Длина:** 20 м **Ширина:** 1 м **Толщина:** 1,6 мм	**Длина:** 20 м **Ширина:** 0,2 м **Толщина:** 0,9 мм	**Толщина:** 1,3 мм **Длина стороны:** 150 мм **Высота:** 100 мм	**Толщина:** 1,3 мм **Длина стороны:** 120 мм **Высота:** 100 мм	**Длина:** 50 м **Ширина:** 0,1 м **Толщина:** 0,6 мм	**Длина:** 20 м **Ширина:** 1 м **Толщина:** 2,2 мм

Характеристики системы

Стойкость к постоянному давлению воды, бар	**Сопротивление боковому распространению воды,** бар	**Прочность сцепления с бетоном конструкции,** МПа	**Устойчивость к постоянному воздействию температур**	**Температура воздуха при монтаже системы**	**Удлинение при разрыве,** %	**Химическая стойкость при полном погружении**
5	5	1	-50°C / +60°C	-15°C / +40°C	145	Серная кислота: 20% Соляная кислота: 20% Раствор KOH / NaOH: 20% Раствор NaCl - 20%

Особенности

Долговечность:	**Экономия:**	**Надежность:**	**Универсальность:**	**Удобство:**	**Безопасность:**
• срок службы – 100 лет.	• быстрый и легкий монтаж без сварки; • не требуется защитная стяжка.	• отсутствие боковой иммиграции воды в случае повреждения; • устойчивость к давлению воды 5 бар; • высокая эластичность при низких температурах; • способность перекрывать трещины.	• для всех видов устройства котлованов; • для фундаментов с глубиной заложения до 20 м; • для большинства типов фундаментов.	• не требует специального оборудования; • укладка даже при отрицательных температурах воздуха; • допускается укладка на влажное основание.	• защищает от радона; • защищает от обширных протечек; • легкий ремонт.

Гидроизоляция

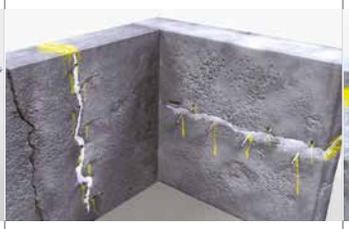
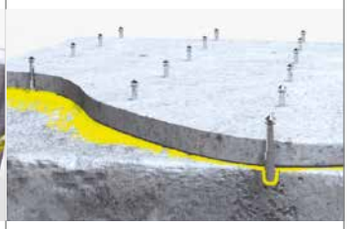
Инъекционные гидроизоляция

Название	MasterInject 1325	MasterInject 1330	MasterInject 1360
Краткое описание	Комплект 22 кг	Комплект 15 кг	Комплект 15 кг
	Двухкомпонентная гидроактивная полиуретановая смола для остановки водопритоков, образующая при контакте с водой жестко-эластичную пену. Для однокомпонентного инъекционного насоса.	Двухкомпонентная низковязкая полиуретановая инъекционная смола, образует эластичный плотный материал без пор для постоянной гидроизоляци.	Двухкомпонентная низковязкая инъекционная смола. Предназначена для инъектирования под низким / высоким давлением или подачи самотеком в трещины в бетоне.

Технические характеристики

Вязкость готовой смеси при 23°C, мПас	250	220	180
Относительное удлинение		95%	
Набухание при контакте с водой			
Время жизни при 23°C		50 мин	60 мин
Время реакции при контакте с водой при 23°C	10 - 15 сек		

Рекомендации по применению

		
• Временная* остановка напорных течей; • инъектирование в трещины, стыки, пустоты, швы, дефекты конструкций. * Для постоянной гидроизоляции требуется последующее инъектирование пены плотной эластичной смолой MasterInject 1330.	• После инъектирования MasterInject 1325; • превентивная гидроизоляция сухих или влажных трещин, швов в конструкциях; • дефекты в конструкциях гидротехнических сооружений.	• Восстановление целостности строительных конструкций; • восстановление сцепления между отслоившимися слоями бетона и стяжки; • заполнение пористых или дефектных участков.

MasterInject 1380	**MasterInject 1776**	**MasterInject 1777**	**MasterInject 1778**
Комплект 18 кг	Комплект 21,3 кг	Комплект 21,5 кг	Комплект 20 кг
Двухкомпонентная низковязкая инъекционная смола. Предназначена для инъектирования под низким / высоким давлением или подачи самотеком в трещины в бетоне.	Трехкомпонентный низковязкий акрилатный состав на водной основе со средним временем реакции.	Высокоэластичный акрилатный гель с быстрым временем реакции для устройства инъецционной завесы.	Полимерная дисперсия. Заменяет при смешивании воду в процессе приготовления акрилатного геля.
350	**3**	**4**	**12**
	290%	**1000%**	**290%**
	20%	**100%**	**20%**
20 мин	**2-15 мин**	**10 сек - 4 мин**	
• Восстановление целостности строительных конструкций при наличии влаги в дефектах; • восстановление сцепления между отслоившимися слоями бетона и стяжки; • заполнение пористых или дефектных участков монолита.	• Противофильтрационная завеса на контакте "грунт - конструкция"; • противокапиллярная отсечка в пористых материалах; • объемное заполнение дефектов конструкций по методу инъектирования.	• Противофильтрационная завеса на контакте "грунт - конструкция"; • противокапиллярная отсечка в пористых материалах; • объемное заполнение дефектов конструкций по методу инъектирования; • ремонт деформационных швов в комбинации с MasterInject 1778.	• Для повышения эластичности, долговечности и прочности сцепления акрилатных гелей MasterInject 1776 и MasterInject 1777.

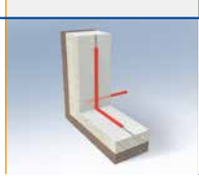
Гидроизоляция

Битумно-полимерные материалы

Название	MasterSeal 612	MasterSeal 620	MasterSeal 645
Упаковка			
Краткое описание	Однокомпонентная эмульсионная битумно-полимерная мастика для гидроизоляции зданий и сооружений при строительстве и ремонте.	Однокомпонентная битумно-полимерная эмульсионная мастика с высоким содержанием нелетучего остатка, образует эластичную гидроизоляционную мембрану.	Универсальная двухкомпонентная эмульсионная мастика на водной основе с минеральными наполнителем. **Очень быстро сохнет – следующий слой через 2 ч.**
Технические характеристики			
Адгезия, МПа	0,5	0,5	0,7
Эластичность,%	300	500	1000
Устойчивость к агрессивным подземным водам	●	●	●
Преимущества			
	Бесшовность **Самогрунтующиеся** – не требуется отдельного праймера. **Универсальность** - нанесение при помощи кисти, валика, шпателя или распылителя. **Эластичность** - сохранение герметичности даже при деформациях основания **На водной основе** – может наноситься на влажное основание. **Устойчивость** к циклам замораживания – оттаивания.		
Рекомендации по применению			
	Для гидроизоляции: • против капиллярной влаги и периодической безнапорной воды; • поверхностей с риском раскрытия трещин в процессе эксплуатации; • цементобетонных, стальных и кирпичных оснований; • внутри помещений под выравнивающий или защитный слой; • подземных частей зданий, резервуаров, подпорных стен, транспортных сооружений; • цокольной части под штукатурный или теплоизоляционный слой; • террас, балконов под выравнивающий или защитный слой; • для приклеивания XPS плит.	Для гидроизоляции: • против капиллярной влаги, постоянной безнапорной воды и периодической напорной воды; • поверхностей с риском раскрытия трещин в процессе эксплуатации; • цементобетонных, стальных и кирпичных оснований; • внутри помещений под выравнивающий или защитный слой; • во влажных грунтах или при периодическом воздействии подземных вод; • подземных частей зданий, резервуаров, подпорных стен, транспортных сооружений; • цокольной части под штукатурный или теплоизоляционный слой; • террас, балконов под выравнивающий или защитный слой; • эксплуатируемой кровли под выравнивающий или защитный слой.	Для гидроизоляции: • против капиллярной влаги, безнапорной воды и напорной воды; • поверхностей с риском раскрытия трещин в процессе эксплуатации; • цементобетонных, стальных и кирпичных оснований; • внутри помещений под выравнивающий или защитный слой; • во влажных грунтах или при периодическом воздействии подземных вод; • подземных частей зданий, резервуаров, подпорных стен, транспортных сооружений; • цокольной части под штукатурный или теплоизоляционный слой; • террас, балконов под выравнивающий или защитный слой; • эксплуатируемой кровли под выравнивающий или защитный слой.

Гидроизоляция

Узловая гидроизоляция и герметизация

Название	MasterSeal 910	MasterSeal 912	MasterSeal 930	MasterSeal 933	MasterSeal 901	MasterSeal 909
Упаковка						
Краткое описание	Расширяющийся при контакте с водой гидроизоляционный профиль на акрилатной основе, для конструкционных и холодных швов железобетонных конструкций, подверженных давлению воды с одной или обеих сторон.	Однокомпонентная полимерная расширяющаяся при контакте с водой паста для гидроизоляции конструкционных и холодных швов, для монтажа профиля MasterSeal 910.	Высокоэластичная химстойкая изоляционная лента на основе термопластичного эластомера. Различные размеры.	Двухкомпонентный эпоксидный клей для приклейки ленты MasterSeal 930 на бетонные или стальные поверхности.	Трехкомпонентный акрилатный состав для инъектирования строительных конструкций при протечках, в том числе через реинъекционный шланг MasterSeal 909. Обладает длительным временем обработки и очень низкой вязкостью.	Инъекционный шланг с возможностью повторного инъектирования конструкционных и технологических швов железобетонных конструкций.
Технические характеристики						
	Плотность: 1,2 г/см³. **Прочность на растяжение:** 0,45 МПа. **Макс.объем расширения:** 200%. **Водонепроницаемость:** 8 атм. **Минимальная толщина перекрытия бетоном:** 70 мм.	**Расширение при контакте с водой:** 200%. **Адгезия к бетону:** >1 МПа. **Как самостоятельный гидрофильный профиль – при толщине укладки:** от 8 мм.	**Размеры лент:** от 100 до 500 мм шириной 1 и 2 мм. **Относительное удлинение:** более 600%. **Прочность при разрыве:** >10 МПа. **Твердость по Шору:** D >80. **Адгезия клея к ленте:** >3 МПа.	**Плотность смеси:** 1,3 кг/л. **Адгезия к бетону:** >3 МПа. **Адгезия к стали:** >10 МПа. **Время жизни:** 60 минут при 23°С. Допускается нанесение на влажное основание.	**Плотность смеси:** 1,065 кг/л. **Вязкость смеси:** 30 мПас. **Время начала реакции:** 10-60 мин. **Расширение при контакте с водой:** 200%.	**Диаметр шланга внешний:** 19 мм. **Водонепроницаемость шва:** до 8 атм. **Длина и сложность шва:** любая. Возможность многократного инъектирования акрилатных гелей.
Области применения						
Гидроизоляция резервуаров с питьевой водой	●	●	●		●	●
Гидроизоляция деформационных швов			●	●		
Гидроизоляция ввода коммуникаций	●	●	●	●	●	●
Гидроизоляция примыканий и стыков	●	●	●	●	●	●
Монтаж во влажных условиях	●	●	●		●	●
Монтаж при отрицательных температурах						●
Химическая стойкость	●	●	●	●	●	●
Против негативного давления воды	●	●	●	●	●	●
Против позитивного давления воды	●	●	●	●	●	●
						

● наиболее подходящий выбор
● рекомендовано

Гидроизоляция

Герметизация швов

MasterSeal NP 474	Технические характеристики	Упаковка
Однокомпонентный эластичный полиуретановый влагостойкий герметик для швов шириной от 5 до 30 мм, в том числе, подвергающихся постоянному воздействию воды.	**Плотность:** ~1,2 г/см³ (при 20°C). **Удлинение при разрыве (ISO 8339):** до 600%. **Способность к восстановлению:** более 90%. **Модуль упругости при 100% удлинении (ISO 8339):** ~0,4 МПа. **Расход**: 100 мл/м.п. при ширине и глубине заполнения шва 10 мм.	

MasterSeal CR 460	Технические характеристики
Двухкомпонентный цветной термо- и химически стойкий наливной полиуретановый герметик. Используется в системах полиуретан-цементных покрытий Ucrete в химической, фармацевтической и пищевой промышленности.	**Время обработки состава при +20°C:** 1,5-20 часа **Полная нагрузка:** через 48 часов **Плотность:** 1,55-1,6 г/см³ **Прочность при растяжении:** 1,6 - 2,0 МПа **Относительное удлинение до разрыва:** 20 - 23%

Добавки в бетон

Добавки в бетон 28-29

Вспомогательные материалы
для производства бетона и ухода за ним 30

Добавки в бетон

Серия добавок в бетон

Название	MasterPolyheed	MasterGlenium	MasterPozzolith	MasterRheobuild
Краткое описание	Суперпластифицирующие добавки на основе **эфиров полиарила** для **производства товарного бетона**, **железобетонных изделий и конструкций**, позволяющие снизить вязкость бетонной смеси, сохраняя высокие темпы набора ранней и конечной прочности.	**Суперпластифицирующие** добавки на основе **эфиров поликарбоксилатов** для производства бетона высокого класса с длительной удобоукладываемостью без задержки схватывания и ускоренным набором прочности.	Пластифицирующие добавки, повышающие качество низкомарочного бетона. Позволяют уменьшить содержание воды и довести характеристики твердения бетонной смеси до требуемого уровня, **в том числе в условиях зимнего бетонирования**.	Пластифицирующие добавки с реопластичными свойствами, обеспечивают низкое водоцементное соотношение, высокую подвижность и ранний набор прочности, **в том числе в условиях зимнего бетонирования.**
Технические характеристики				
Для товарного бетона. ⓘ Сохраняемость не менее 2 ч	●	●	●	●
Для производства ЖБИ. ⓘ Набор ранней прочности. ⓘ Сокращение затрат при ТВО	●	●		●
Модификаторы вязкости	●			
Добавки для жестких бетонных смесей				
Воздухововлекающие добавки				
Ускорители и замедлители твердения				
Для бетонирования при отрицательных температурах	●	●	✳ до -30° С	●
Для строительных растворов				
Производство архитектурного бетона и изделий со сложной геометрией		●		
Особенности				
Жесткие смеси				
Малоподвижные смеси	●	●	●	●
Литые смеси, самоуплотняющийся бетон, SDC	●	●		
Класс бетона до В 25			●	●
Класс бетона выше В 25	●	●		
Морозостойкость $F_{1,2}$ 300 и более				
Пониженная проницаемость бетона				

Добавки в бетон

Серия добавок в бетон

MasterLife	MasterAir	MasterCast	MasterMatrix	Master X-Seed
Добавки, повышающие долговечность бетона за счет снижения проницаемости **влаги и агрессивных сред** в бетон, повышения сульфатостойкости, защиты от карбонизации и окисления арматуры, сокращения деформации при усадке.	Добавки для вовлечения в бетонную смесь заданного объема воздуха и создания в затвердевшем бетоне системы замкнутых и равномерно распределенных по всему объему воздушных пор. Для производства строительных растворов.	Универсальное решение для производства жестких бетонных смесей.	Модификаторы вязкости бетонной смеси, позволяющие добиться оптимальной вязкости, обеспечивая правильный баланс между подвижностью и стойкостью к расслаиванию.	Ускорители твердения бетона на ранних стадиях созревания, обеспечивающие снижение расхода цемента, пара на прогрев, увеличение оборачиваемости форм.
				●
				●
			●	
		●		
	●			
				●
	●			
		●		
			●	
	●			
●				

Добавки в бетон

Вспомогательные материалы для производства бетона и ухода за ним

MasterFinish	Особенности	
Готовые к применению средства для смазки опалубки, поверхностные замедлители для производства архитектурного бетона.	**Основа:** растительные или синтетические масла, эмульсии, растворители. Для ЖБИ, для монолитного строительства.	

MasterKure 216WB (воск) / 220 WB	Особенности	
Материалы для ухода за свежеуложенным бетоном. Образуют защитную пленку, чтобы сохранить влажность и увеличить потенциал гидратации цемента с целью достижения оптимальной прочности и долговечности бетонной конструкции.	**Основа:** акрил, воск.	

Специальная разработка для бетонов с повышенными требованиями

MasterLife NEW!	Преимущества	Области применения	
Новая линейка продуктов MasterLife включает в себя широкий спектр модификаторов, которые обеспечивают снижение проницаемости хлоридов в бетон, повышение сульфатостойкости, защиту от карбонизации и окисления арматуры, сокращение деформации при усадке. В зависимости от выбранного продукта MasterLife обеспечивает высокое качество бетона, которое позволяет противостоять разрушениям под влиянием агрессивных условий.	• Продлевает срок службы армированного бетона; • однократное введение позволяет не рассчитывать агрессивность среды; • не влияет на реологию, температуру бетона и свойства арматуры; • снижают проницаемость бетонов и растворов; • предотвращает образование усадочных трещин в бетоне; • эффективна для бетонов с различным расходом цемента.	• Мосты, дамбы, плотины, каналы, причалы; • тоннели метро; • водоочистные сооружения и резевуары; • цоколи, фундаменты, подвалы.	

Цементные системы для полов

Смеси для упрочнения поверхности бетонных полов 32

Материалы типа «Pumpable» – литые топпинги 33

Металлосодержащие материалы типа «Screed» 33

Материалы для ухода за бетоном типа «Curing» 34

Материалы для увеличения
адгезии и герметизации швов 34

Цементные системы для полов

	Традиционные смеси для упрочнения поверхности			
Название	**MasterTop 100**	**MasterTop 200**	**MasterTop 445**	**MasterTop 450**
Краткое описание	Мешок 25, 30 кг	Мешок 25 кг	Мешок 30 кг	Мешок 25, 30 кг
	Сухая смесь на основе высокоактивного портландцемента, специально подобранных **кварцевых заполнителей** и добавок.	Сухая смесь на основе высокоактивного портландцемента, специально подобранных **металлических заполнителей** и добавок.	Сухая смесь на основе высокоактивного портландцемента, специально подобранных **высокоабразивных заполнителей корундового типа** и добавок.	Сухая смесь на основе высокоактивного портландцемента, специально подобранных **высокоабразивных заполнителей корундового типа** и добавок.
Технические характеристики				
Прочность на сжатие, 28 суток, МПа	>50	>70	>50	>60
Стойкость к истиранию по Бёме	не более 0,7 г/см²	не более 3,0 см³ / 50 см²	не более 0,45 г/см²	не более 0,25 г/см²
Расход Для полов натурального цвета	4-5 кг/м²	5-6 кг/м²	4-5 кг/м²	4-5 кг/м²
Для цветных поверхностей особенно для светлых тонов	6-8 кг/м²	6-8 кг/м²	6-8 кг/м²	6-8 кг/м²
Назначение				
Для упрочнения новых бетонных полов	●	●	●	●
Для устройства тонкослойного покрытия старых бетонных полов				
Внутри помещений	●	●	●	●
Снаружи помещений	●		●	●
Умеренные истирающие и умеренные ударные нагрузки	●			
Высокие истирающие и умеренные ударные нагрузки			●	
Очень высокие истирающие и высокие ударные нагрузки		●		●
Области применения				

Материалы типа «Pumpable» – Литые топпинги		Металлосодержащие материалы типа «Screed»	
MasterTop 135 PG	**MasterTop 450 PG**	**MasterTop 310**	**MasterTop 330**
Мешок 25, 30 кг	Мешок 25 кг	Мешок 25 кг	Мешок 25 кг
Сухая смесь на основе высокоактивного портландцемента, специально подобранных **кварцевых заполнителей**, полимерной фибры и добавок. Толщина покрытия по существующему бетонному основанию **от 7 до 15 мм**.	Сухая смесь на основе высокоактивного портландцемента, специально подобранных **корундовых заполнителей**, полимерной фибры и добавок. Толщина покрытия по существующему бетонному основанию **от 8 до 50 мм**.	Сухая смесь на основе высокоактивного портландцемента, специально подобранных **металлических заполнителей** и добавок. Толщина покрытия по существующему бетонному основанию **от 5 до 15 мм**.	Сухая смесь на основе высокоактивного портландцемента, специально подобранных **металлических заполнителей** и добавок. Толщина покрытия по существующему бетонному основанию **от 15 до 30 мм**.
>60	>60	>80	>90
не более 0,6 г/см²	не более 3,0 см³ / 50 см²	не более 3,0 см³ / 50 см²	не более 1,5 см³ / 50 см²
по свежеуложенному бетону – 6-8 кг/м²; по существующему – 14-30 кг/м²	по свежеуложенному бетону – 6-8 кг/м²; по существующему – 16-100 кг/м²	15-45 кг/м²	45-90 кг/м²
●	●		
●	●	●	●
●	●	●	●
●	●		
●			
	●		
		●	●

Цементные системы для полов

	Материалы для ухода за бетоном типа «Curing»			Материалы для увеличесния адгезии и герметизации швов	
Название	**MasterKure 111WB**	**MasterTop CC 713**	**MasterTop CC 714**	**MasterSeal NP 474**	**MasterSeal P 147**
Краткое описание	Канистра 20 л	Канистра 20 л Бочка 200 л	Канистра 20 л Бочка 200 л	Мягкая туба 600 мл	Канистра 1 л
	Средство, уменьшающее испарение воды с поверхности пластичного бетона. Обеспечивает качественное выполнение бетонных работ в сложных условиях: высокая температура и/или низкая влажность воздуха, наличие сквозняков, воздействие прямых солнечных лучей и т.д.	Запечатывающий материал для последующего ухода за бетоном натурального цвета. Образует на поверхности бетона мембрану, которая запечатывает поры и препятствует интенсивному испарению воды из бетона, что обеспечивает гидратацию цемента в оптимальных условиях.	Запечатывающий материал для последующего ухода за бетоном, в том числе цветным. Образует на поверхности бетона мембрану, которая запечатывает поры и препятствует интенсивному испарению воды из бетона, что обеспечивает гидратацию цемента в оптимальных условиях.	Однокомпонентный эластичный полиуретановый влагостойкий герметик для швов шириной от 5 до 30 мм, в том числе, подвергающихся постоянному воздействию воды.	Однокомпонентная полиуретановая адгезионная грунтовка для подготовки стенок швов при их герметизации. Для улучшения адгезии полиуретановых и силиконовых герметиков MasterSeal на бетонных, кирпичных и каменных основаниях.
Технические характеристики					
	Плотность: 1 кг/л (при 20°C). Уменьшает испарение воды с поверхности пластичного бетона: на ветру – на 80%; на солнце – на 40%. **Расход:** 1 л на 5-10 м² (при разбавлении водой 1:9).	**Плотность:** 0,9-0,95 кг/л (при 20°C). Эффективность ухода по CEN TS 14754-1 более 85% после 72 часов. **Расход:** 0,1-0,12 л/м².	**Плотность:** 0,83-0,86 кг/л (при 20°C). Эффективность ухода по CEN TS 14754-1 более 80% после 72 часов. **Расход:** 0,1-0,12 л/м².	**Плотность:** ~1,2 г/см³ (при 20°C). **Удлинение при разрыве** (ISO 8339) до 600%. Способность к восстановлению более 90%. **Модуль упругости:** при 100% удлинении (ISO 8339) ~ 0,4 МПа. **Расход:** 100 мл/м.п. при ширине и глубине заполнения шва 10 мм.	**Температура использования:** от +5°C до +35°C. Открытое время праймера (по DIN EN 26927) 50-120 минут. **Расход:** 10 мл/м.п. при глубине шва 10 мм.
Назначение					

Полимерные покрытия пола

Промышленные покрытия пола: антискользящие, гладкие 36

Коммерческие и декоративные покрытия пола: антискользящие, гладкие 37

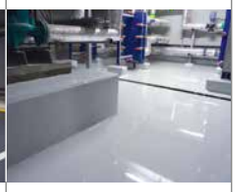
Специальные покрытия пола: антистатические (токопроводящие) 38

Специальные покрытия пола: термо- и химически стойкие 39

Фотоматериал предоставлен пресс-службой «Сколково»

Полимерные покрытия пола

Промышленные покрытия пола

	Антискользящие		Гладкие		
Название	**MasterTop 1273R**	**MasterTop 1324R**	**MasterTop 1273**	**MasterTop 1324**	**MasterTop 1728**
Краткое описание	Покрытие для средних эксплуатационных нагрузок.	Покрытие для средних эксплуатационных нагрузок.	Покрытие для средних эксплуатационных нагрузок.	Покрытие для средних эксплуатационных нагрузок.	Окрасочное паропроницаемое покрытие для умеренных эксплуатационных нагрузок. Может применяться на вертикальных поверхностях.
Технические характеристики					
Эпоксидное покрытие	●		●		●
Покрытие на базе жестких полиуретановых смол		●		●	
Толщина, мм	2,0 - 3,0	2,0 - 3,0	2,0 - 3,0	1,5 - 2,5	~0,5
Назначение					
В закрытых помещениях с сухими производственными процессами	●	●	●	●	●
В закрытых помещениях с влажными производственными процессами	●	●			
Перекрытие трещин в основании				●	
Области применения					
	Широкий спектр производственных помещений, сборочно-монтажные цеха, склады и терминалы, инженерно-технические центры, торговые и выставочные центры (технические помещения), крытые отапливаемые паркинги.				Широкий спектр технических помещений, в том числе электрощитовые, вентиляторные, комнаты хранение инвентаря, коридоры и т.п.
Компоненты					
Грунтовка	MasterTop P 604 или P 617, P 615	MasterTop P 617 или P 615	MasterTop P 604 или P 617, P 615	MasterTop P 617 или P 615	MasterTop P 686W
Присыпка	Сухой кварцевый песок фракции 0,4-0,8 или 0,8-1,4 мм*	Сухой кварцевый песок фракции 0,4–0,8 или 0,8–1,4 мм*	Сухой кварцевый песок фракции 0,4-0,8 мм	Сухой кварцевый песок фракции 0,4-0,8 мм	нет
Основной слой	MasterTop BC 373 MasterTop Filler	MasterTop BC 375 N MasterTop Filler	MasterTop BC 373 MasterTop Filler	MasterTop BC 375 N MasterTop Filler	MasterTop TC 428
Засыпка	Сухой кварцевый песок фракции 0,4-0,8 или 0,8-1,4 мм*	Сухой кварцевый песок фракции 0,4–0,8 или 0,8–1,4 мм*	нет	нет	нет
Запечатывающий слой	MasterTop BC 373 MasterTop Filler	MasterTop BC 375 N MasterTop Filller	нет	нет	нет
Финишный слой не является обязательным	MasterTop TC 442W	MasterTop TC 442W	MasterTop TC 442W или MasterTop TC 942	MasterTop TC 442W или MasterTop TC 942	нет
					

* в зависимости от требуемой толщины покрытия

Полимерные покрытия пола

Коммерческие и декоративные покрытия пола

	Антискользящие			Гладкие
Название	**MasterTop 1221R**	**MasterTop 1221F**	**MasterTop 1325R**	**MasterTop 1325**
Краткое описание	Декоративное покрытие на основе цветного кварцевого песка для средних эксплуатационных нагрузок.	Текстурное покрытие на основе декоративных флоков для умеренных эксплуатационных нагрузок. Может применяться на вертикальных поверхностях. Имеет сертификат пожарной опасности КМ1.	Высокоэластичное комфортное покрытие для умеренных эксплуатационных нагрузок.	Гладкое высокоэластичное комфортное покрытие для умеренных эксплуатационных нагрузок.
Технические характеристики				
Эпоксидное покрытие	●	●		
Полиуретановое покрытие			●	●
Перекрытие трещин в основании, мм			**до 2,0**	**до 2,0**
Стойкость к свету и УФ-излучению	●	●	●	●
Толщина, мм	2,0 - 3,0	0,8 - 1,2	2,0 - 3,0	2,0 - 3,0
Назначение				
В закрытых помещениях с сухими производственными процессами	●	●	●	●
В закрытых помещениях с влажными производственными процессами	●	●	●	
Возможны незначительные перепады температур			●	●
Области применения				
	Учебные заведения, детские сады, оздоровительные учреждения, торговые и выставочные центры, рестораны, офисы, магазины, библиотеки, культурные и развлекательные центры, прочие административные и общественные помещения.			
Компоненты				
Грунтовка	MasterTop P 617 или P 615	MasterTop P 617 или P 615	MasterTop P 615	MasterTop P 615
Присыпка	Сухой кварцевый песок фракции 0,4-0,8 или 0,8-1,4 мм*	нет	нет	нет
Основной слой	MasterTop BC 308 MasterTop Filler	MasterTop BC 308	MasterTop BC 325 N	MasterTop BC 325 N
Засыпка	Цветной сухой кварцевый песок фракции 0,4–0,8 или 0,8–1,4 мм*	Декоративные цветные флоки фракции 3-5 мм	нет	нет
Финишный слой	MasterTop BC 308	MasterTop BC 308	MasterTop TC 417W Стеклянные микросферы фракции 53-106 мкм	MasterTop TC 417W

* в зависимости от требуемой толщины покрытия

Полимерные покрытия пола

Специальные

	Антистатические (токопроводящие)			
Название	**MasterTop 1324 AS**	**MasterTop 1324 ESD**	**Ucrete MF40 AS**	**MasterSeal Traffic 2263**
Краткое описание	Антистатическое гладкое покрытие для средних эксплуатационных нагрузок.	Антистатическое гладкое покрытие для ESD защищенных зон, где требуется полная защита от электростатического разряда, включая микротоки.	Антистатическое гладкое термостойкое покрытие с высокой химической стойкостью для высоких эксплуатационных нагрузок (абразивные и ударные воздействия).	Антискользящее жестко-эластичное покрытие для эксплуатации на открытых и закрытых площадках при значительных эксплуатационных нагрузках.
Технические характеристики				
Покрытие на базе жестких полиуретановых смол	●	●		
Полиуретан-цементное покрытие			●	
Перекрытие трещин в основании, мм	до 0,9	до 0,9		до 0,8
Толщина, мм	1,5 - 2,0	1,5 - 2,0	4,0 - 6,0	5,5 - 6,0
Назначение				
В закрытых помещениях с сухими производственными процессами	●	●	●	●
Возможны незначительные перепады температур	●	●		
Допускаются существенные перепады температур			**от -15°C до +70°C**	●
Области применения				
	Электронная, химическая, фармацевтическая промышленность, лакокрасочные производства, «чис- тые» и «особо чистые» помещения, лаборатории, операционные и зоны с требованиями по взрывобезопасности.	Сборочные производства в радиоэлектронной промышленности, химическая, фармацевтическая промышленность, лакокрасочные производства, «чистые» и «особо чистые» помещения, лаборатории, операционные и зоны с требованиями по взрывобезопасности.		Открытые и закрытые автомобильные парковки, открытые эксплуатируемые площадки, в том числе расположенные непосредственно над коммерческими помещениями, широкий спектр производственных и складских помещений.
Компоненты				
Грунтовка	MasterTop P 617 или P 615	MasterTop P 617 или P 615	Ucrete Primer LC	**Грунтовка:** MasterTop P615 **Эластичная мембрана:** MasterSeal M 869 **Основной слой:** MasterSeal M 276 MasterTop Filler **Засыпка:** сухой кварцевый песок фракции 0,4-0,8 **Финишный слой:** MasterSeal TC 258 для открытых площадок
Контур заземления*	Самоклеящиеся медные ленты	Самоклеящиеся медные ленты	Самоклеящиеся медные ленты	
Токопроводящая грунтовка*	MasterTop P 687W AS	MasterTop P 687W AS	нет	
Основной слой	MasterTop BC 375N AS	MasterTop BC 375N AS	Ucrete MF40 AS	
Финишный слой	нет	MasterTop TC 409W ESD	нет	

* для токопроводящих материалов

Полимерные покрытия пола

Специальные

	Термо- и химически стойкие покрытия			
Название	**Ucrete MF**	**Ucrete UD 200**	**Ucrete MT**	**Ucrete IF**
Краткое описание	Гладкое термостойкое покрытие с химической стойкостью для высоких эксплуатационных нагрузок.	Текстурное термостойкое покрытие с химической стойкостью для высоких эксплуатационных нагрузок.	Текстурное термостойкое покрытие с химической стойкостью для высоких эксплуатационных нагрузок.	Текстурное термостойкое металлосодержащее покрытие с химической и ударной стойкостью для очень высоких эксплуатационных нагрузок.
Технические характеристики				
Полиуретан-цементное покрытие	Гладкое	Текстурное	Текстурное	Текстурное
Химическая стойкость	Высокая	Высокая	Высокая	Высокая
Стойкость к абразивным и ударным воздействиям	Повышенная	Повышенная	Повышенная	Очень высокая
Температурная стойкость	от -15°C до +70°C	от -40°C до +130°C (кратковременно до +150°C)	от -25°C до +80°C	от -40°C до +120°C
Толщина, мм	4,0; 6,0	6,0; 9,0; 12,0	4,0; 6,0	9,0; 12,0
Назначение				
В закрытых помещениях с сухими производственными процессами	●	●	●	●
В закрытых помещениях или с влажными производственными процессами		●	●	●
Возможно применения снаружи помещения	●	●	●	●
Области применения				
	В производственных помещениях пищевой, химической и фармацевтической промышленности на участках с высокими механическими, температурными и химическими воздействиями, а также при максимальных требованиях по гигиене.			
Компоненты				
Грунтовка	Ucrete Primer LC	Ucrete Primer SC	Ucrete Primer SC	Ucrete Primer SC
Основной слой	Ucrete MF	Ucrete UD 200	Ucrete MT	Ucrete UD 200

Полимерные покрытия пола

Специальные

	Термо- и химически стойкие покрытия				
Название	**Ucrete DP 10/20/30**	**Ucrete RG**	**Ucrete HF 60RT**	**Ucrete HF 100RT**	**Ucrete HPQ**
Краткое описание	Антискользящее термостойкое покрытие с химической стойкостью для высоких эксплуатационных нагрузок.	Тиксотропное термостойкое покрытие с химической стойкостью для высоких эксплуатационных нагрузок для вертикальных поверхностей и устройства плинтусов.	Текстурное термостойкое покрытие с высокой химической стойкостью для высоких эксплуатационных нагрузок.	Текстурное термостойкое покрытие с высокой химической стойкостью для высоких эксплуатационных нагрузок.	Антискользящее декоративное термостойкое покрытие с высокой химической стойкостью для высоких эксплуатационных нагрузок на базе цветного заполнителя. Стойкое к свету и УФ-излучению.
Технические характеристики					
Полиуретан-цементное покрытие	Антискользящее	Тиксотропное	Текстурное	Текстурное	Антискользящее
Химическая стойкость	Высокая	Высокая	Высокая	Высокая	Высокая
Стойкость к абразивным и ударным воздействиям	Повышенная	Повышенная	Повышенная	Повышенная	Повышенная
Температурная стойкость	от -40°C до +120°C	от -40°C до +120°C	от -25°C до +80°C	от -40°C до +120°C	от -15°C до +70°C
Толщина, мм	4,0; 6,0; 9,0	4,0; 6,0; 9,0	6,0	9,0	4,0; 6,0
Назначение					
В закрытых помещениях с сухими производственными процессами	●	●	●	●	●
В закрытых помещениях или с влажными производственными процессами	●	●	●	●	●
Возможно применения снаружи помещения	●	●	●	●	●
Области применения					
	В производственных помещениях пищевой, химической и фармацевтической промышленности на участках с высокими механическими, температурными и химическими воздействиями, а также при максимальных требованиях по гигиене.				
Компоненты					
Грунтовка	Ucrete Primer SC	Ucrete Primer RG	Ucrete Primer SC	Ucrete Primer SC	Ucrete Primer SC
Основной слой	Ucrete Basecoat BC	Ucrete RG	Ucrete HF 60RT	Ucrete HF 100RT	Ucrete Basecoat BC
Засыпка	MasterTop F5/ Ucrete F20/ Ucrete F25	нет	нет	нет	Цветной заполнитель Ucrete F11
Запечатывающий слой	Ucrete Topcoat	нет	нет	нет	Ucrete TCPU clear

Подземное строительство

Инъекционные материалы для остановки воды 42-45

Материалы для набрызг-бетона 46-47

Расходные материалы для ТПК 48-49

Напыляемые мембраны 50

Подземное строительство

Инъекционные материалы для остановки воды

	Одно- и двухкомпонентные инъекционные системы		
Название	MasterRoc MP 350	MasterRoc MP 355 1K	MasterRoc MP 355 1K DW
Краткое описание	Однокомпонентная инъекционная смола на полиуретановой основе для долговременной гидроизоляции и остановки малых и средних водопритоков. При контакте с водой образует непроницаемый эластичный материал с закрытыми порами.	Однокомпонентная инъекционная смола на полиуретановой основе для остановки малых и средних водопритоков. Реагирует только при контакте с водой или влажным воздухом.	Однокомпонентная инъекционная смола на полиуретановой основе для остановки малых и средних водопритоков и ремонта резервуаров в пищевой промышленности.
Назначение			
Остановка малых и средних водопритоков	●	●	●
Остановка средних и больших водопритоков			
Заполнение водонасыщенных трещин в скальных породах	●	●	●
Консолидация скальных горных пород			●
Консолидация осадочных горных пород		●	●
Консолидация грунтов			
Заполнение пустот и вывалов в подземных выработках			
Ремонт бетонов и гидроизоляция объктов, контактирующих с питьевой водой			●
Сороружение экранных защит в горном деле			
Сооружение анкерных систем			
Консолидация пород в угольных шахтах			
Ремонт эластичными гидроизоляционными системами тоннельных обделок и шахтной крепи	●	●	●
Восстановление несущих способностей железобетонных плит перекрытия			
Ремонт и гидроизоляция деформационных швов в промышленном и гражданском строительстве	●		●
Гидроизоляция заобделочного пространства в метростроении	●	●	●
Создание гидроизоляционных завес в бетонных конструкциях и кирпичных кладках	●		
Гидоизоляция трещин в бетоне эластичными полиуретанами	●		●
Заполнение пустот, образовавшихся возле инженерных коммуникаций	●	●	●

Одно- и двухкомпонентные инъекционные системы				
MasterRoc MP 355	**MasterRoc MP 355 Thix**	**MasterRoc MP 358 GS/SC**	**MasterRoc MP 367 Foam**	**MasterRoc MP 368**
Быстрореагирующая в любых условиях полиуретановая инъекционная система для остановки средних и больших водопритоков с быстрым набором структурной прочности. При контакте с водой формирует жесткую нерастворяемую пену. Без воды формирует тугой резиноподобный материал.	Быстрореагирующая в любых условиях полиуретановая инъекционная система для остановки сильных водопритоков. При контакте с водой формирует структурную нерастворяемую пену. Без воды формирует тугой резиноподобный материал.	Высокореактивная полиуретановая система для быстрой консолидации горных пород с фактором вспенивания – 1,5, высокой адгезией к поверхностям и прочностью при застывании. Не растворяется в воде.	Быстрореагирующая огнестойкая система на основе силиката полимочевины для экстремально быстрого заполнения пустот и консолидации пород с фактором вспенивания до 30 раз. Не реагирует с водой. Обладает хорошей адгезией к влажным и и сухим поверхностям.	Высокореактивная огнестойкая система на основе силиката полимочевины для стабилизации угольных пластов и грунтовых массивов с высокими показателями адгезии, прочности и упругости. Не растворяется в воде, не вспенивается.
●	●	●		
●	●	●		
●	●	●	●	●
●	●	●	●	●
●	●	●	●	●
●	●	●	●	●
●	●		●	
		●		●
●	●	●		●
●	●	●	●	●
				●
●	●	●		
●	●			
●	●	●	●	

Подземное строительство

Инъекционные материалы для остановки воды

	Составы для анкерного крепежа	Коллоидный кремнезем	Акрилатные инъекционные системы
Название	MasterRoc RBA 380	MasterRoc MP 320	MasterRoc MP 304
Краткое описание	Высокоактивная огнестойкая тиксотропная инъекционная смола на основе силиката мочевины для анкерной крепи.	Однокомпонентный гидрофильный инъекционный раствор низкой вязкости с управляемым временем гелеобразования. Формирует твердый водонепроницаемый гель. Для консолидации слабых несвязанных пород как пески, гравий и илистые отложения.	Быстро реагирующий акрилат с регулируемой скоростью гелеобразовния для остановки протечек воды и ремонта подвижных трещин в бетоне и восстановления уплотнительных элементов подземных сооружений в том числе мембран.
Назначение			
Остановка малых и средних водопритоков		●	●
Заполнение водонасыщенных трещин в скальных породах	●	●	●
Консолидация скальных горных пород	●		●
Консолидация осадочных горных пород	●	●	●
Консолидация грунтов	●	●	●
Сороружение экранных защит в горном деле		●	●
Сооружение анкерных систем	●		
Консолидация пород в угольных шахтах	●		
Ремонт эластичными гидроизоляционными системами тоннельных обделок и шахтной крепи			●
Восстановление несущих способностей железобетонных плит перекрытия	●		
Ремонт и гидроизоляция деформационных швов в промышленном и гражданском строительстве			●
Гидроизоляция заобделочного пространства в метростроении		●	●
Создание гидроизоляционных завес в бетонных конструкциях и кирпичных кладках		●	●

Акрилатные инъекционные системы		Системы на основе микроцементов		
MasterRoc MP 307 CE	**MasterRoc MP 309**	**MasterRoc MP 650/650 SR**	**MasterRoc MP 800 SR**	**MasterRheobuild 2000 PF**
Медленно реагирующий акрилат с регулируемой скоростью гелеобразовния для остановки протечек воды и ремонта подвижных трещин в бетоне и восстановления уплотнительных элементов подземных сооружений в том числе мембран.	Быстро реагирующий акрилат с низкой вязкостью и высокой проникающей способностью. Образует неразмываемую смолу с высокой прочностью на сжатие для консолидации слабых пород как пески, гравий и илистые отложения.	Быстросхватывающийся портландцемент сверхтонкого (>650 м²/кг по Блэйну) помола для инъекционных работ.	Быстросхватывающийся портландцемент сверхтонкого (>800 м²/кг по Блэйну) помола для инъекционных работ.	Суперпластификатор для бетона и дисперсионный агент для суспензий микроцементов и цементов.
●		●	●	●
●	●	●	●	●
●	●	●	●	●
●	●	●	●	●
●	●	●	●	●
●	●	●	●	●
	●	●	●	●
	●	●	●	●
●				
	●			
●				
●		●	●	●
●	●	●	●	●

Подземное строительство

Материалы для набрызг-бетона

Название	MasterRoc SA 160	MasterRoc SA 167	MasterRoc SA 193	MasterRoc SA 560	MasterRoc SA 545
Краткое описание	Высокопроизводительный бесщелочной ускоритель схватывания для раннего набора прочности набрызг-бетона. Представляет собой **жидкую** добавку, регулированием дозировки которой можно достичь требуемого времени схватывания набрызг-бетона.	Высокопроизводительный бесщелочной ускоритель схватывания для быстрого нанесения набрызг-бетона. Представляет собой **жидкую** добавку, регулированием дозировки которой можно достичь требуемого времени схватывания и твердения.	Высокопроизводительный бесщелочной ускоритель схватывания для раннего набора прочности набрызг-бетона. Представляет собой **жидкую** добавку, регулированием дозировки которой можно достичь требуемого времени.	Бесщелочной **порошковый** высококачественный ускоритель схватывания для торкрет-бетона.	Бесщелочной **порошковый** высококачественный ускоритель схватывания для торкрет-бетона.
Назначение					
Подходит для «сухого» метода нанесения	●	●	●	●	●
Подходит для «мокрого» метода нанесения	●	●	●	●	
Ранний набор прочности		●	●		●
Снижение отскока	●	●	●	●	●
Увеличение толщины слоя за один проход	●	●	●	●	●
Повышение устойчивости бетона к динамическим нагрузкам					
Снижение корозии набрызг-бетонной крепи					
Увеличение срока жизни смеси					
Снижение влияния гранулометрического состава заполнителей на качество смеси					
Повышение подвижности смеси					
Улучшение перекачиваемости смеси					
Повышение прочностных характеристик					
Рекомендуемое применение					
	• Проходка тоннелей; • шахтная проходка; • при создании системы постоянной и временной крепи грунта; • при нанесении конечного, толстого слоя торкрета (в одно нанесение); • ремонтные работы набрызг-бетоном.	• Закрепление откосов; • создание временной и постоянной системы крепи; • как ускоритель при заполнительной цементации тоннелей ТПМК, укрепительной цементации и при использовании пенобетонов для обратного заполнения выработок.	• Закрепление откосов набрызг-бетоном; • создание временной и постоянной системы крепи набрызг-бетоном; • цементация затюбингового пространства тоннелей ТПМК.	• Временное и постоянное крепление горных пород в тоннельном строительстве и горном деле; • стабилизация откосов и горных пород.	• Временное и постоянное крепление горных пород в тоннельном строительстве и горном деле; • стабилизация откосов и горных пород; • при производстве ремонтных работ.

MasterRoc STS 115	MasterRoc HCA 10	MasterGlenium UG 3303	MasterGlenium UG 3404	MasterRoc TCC 780	MasterRoc MS 610	MasterFiber 151 SPA/153SPA/ 155 SPA
Готовая сухая смесь для устройства бетонных покрытий по технологии торкретирования.	Система контроля гидратации, предназначенная для сухого и мокрого набрызг-бетона, цементного тампонажа и заполнительной цементации.	Гиперпластификатор, рекомендуемый для набрызг-бетонной смеси, с увеличенным интервалом непосредственного применения. Снижает водоцементное соотношение (приблизительно на 25-30%) смеси при сохранении рабочих характеристик.	Гиперпластификатор, рекомендуемый для набрызг-бетонной смеси, с увеличенным интервалом непосредственного применения. Снижает водоцементное соотношение (приблизительно на 25-30%) смеси при сохранении рабочих характеристик.	Жидкий модификатор вязкости для улучшения прокачиваемости бетона. Тиксотропные свойства устраняют риск проявления расслоения раствора. Должен применяться вместе с пластификаторами.	Порошковый микрокремнезём для улучшения рабочих характеристик бетона и набрызг-бетона, улучшения стойкости к агрессивным средам.	Полипропиленовые волокна для повышения трещиностойкости и прочностных характеристик набрызг-бетона и бетона.
●					●	
	●	●	●	●	●	●
●						
●						
●						
						●
●					●	●
	●	●	●			
			●	●		
		●	●			
		●	●	●		
		●	●		●	
• Торкретирование в тоннелях и шахтах; • восстановление и ремонт бетонных изделий и конструкций; • стабилизация склонов (скальных пород) и насыпей.	• Для временного или постоянного крепления тоннелей и рудников; • для стабилизации склонов; • для ремонта железобетонных конструкций; • при тампонажных работах; • при заблочном нагнетании за тюбинги.	• Временные и постоянные набрызг-бетонные крепи; • набрызг-бетон с высокими показателями ранней и конечной прочности; • закладка выработанного пространства; • бетон для подземных строительных работ; • тоннельная обделка.	• Временные и постоянные набрызг-бетонные крепи; • набрызг-бетон с высокими показателями ранней и конечной прочности; • закладка выработанного пространства; • бетон для подземных строительных работ; • тоннельная обделка.	• Бетон с низким содержанием цемента; • бетон с недостаточным содержанием мелких фракций заполнителя; • заполнительная цементация (для тоннелей).	• Заблочное нагнетание; • изготовление бетонной смеси высокой прочности; • в бетонах с низким содержанием цемента; • для производства бетонов, постоянно находящихся под водой.	Применяется как усиливающий элемент при мокром способе набрызг-бетонирования: • в тоннелестроении; • в горнодобывающей отрасли и других подземных работах.

Подземное строительство

Расходные материалы для ТПК

Название	MasterRoc TSG 6	MasterRoc TSG 7	MasterRoc ACP 143	MasterRoc SLF 41
Краткое описание	Материал помогает изолировать зазор между щитом и бетонной обделкой тоннеля, предотвращая попадание в тоннель воды, грунта или цементного раствора. Выдерживает высокое давление воды и грунта, хорошо держится на любых поверхностях и легко перекачивается по трубопроводу.	Материал помогает изолировать зазор между щитом и бетонной обделкой тоннеля, предотвращая попадание в тоннель воды, грунта или цементного раствора. Применяется для первичного заполнения щеток хвостового уплотнения, а также в случае сильного износа системы щеток.	Пенный реагент, специально разработанный для применения в глинистых грунтах, имеющих тенденцию к налипанию на режущий инструмент.	Универсальный пенный реагент на основе анионных ПАВ. Обеспечивает пластичность грунта, уменьшает его внутреннее трение.
Назначение				
Смазка щеток хвостового уплотнения	●	●		
Снижение налипания на режущий инструмент МТПК с грунтопригрузом			●	
ПАВ для кондиционирования грунтов				●
Антиабразивный и пылеподавляющий состав (при проходке МТПК в скальных грунтах)				
Смазка уплотнения главного подшипника				
Многофункциональные смазки				
Рекомендуемое применение				
	Щитовые тоннелепроходческие комплексы, оборудованные системой щеток хвостового уплотнения.	Щитовые тоннелепроходческие комплексы, оборудованные системой щеток хвостового уплотнения.	MasterRoc ACP 143, как правило, нагнетается на забой, а также в шнек и в камеру ротора.	Для сухих или обводненных крупнозернистых грунтов (алеврит, крупнозернистый песок, песок с гравием), а также в песках, супесях, суглинках и слабопластичных глинах.

MasterRoc ABR 5	**MasterRoc BSG 11**	**MasterRoc EPB 11**	**MasterRoc SLP 2**	**MasterRoc SWA 710**
Пенополимерный антиабразивный состав для снижения износа режущего инструмента, пылеподавления, снижения вибрации и сопротивления породы при вращении ротора.	Материал эффективно защищает главный подшипник, предотвращая попадание воды, грунта или пыли в уплотнение главного подшипника.	Многофункциональная консистентная смазка загущенная литиевыми мылами.	Полимер для улучшения рабочих характеристик пенных реагентов серии MasterRoc SLF в сложных грунтовых условиях.	Эффективный сгуститель для кондиционирования грунтов. Выполняет функции связующего агента, а также реструктуризирует грунты, характеризующиеся неблагоприятной гранулометрией и низким содержанием тонкодисперсных фракций.
			●	●
●				
	●	●		
		●		
Для щитовых ТПК, ведущих проходку в скальных или высокоабразивных породах (абразивные пески, галечник и т.п.)	Обеспечивает надежную защиту главного подшипника ТПК. Дольше удерживается на рабочей поверхности и, как следствие, более экономична.	В качестве смазки главного подшипника щитовых тоннелепроходческих комплексов, привода шнекового конвейера, вертлюжного соединения и иных механизмов.	Проходка тоннелей во влагонасыщенных грунтах с неблагоприятным гранулометрическим составом. Модификация свойств бентонитового раствора.	Проходка в условиях высокого давления грунтовых вод, а также в грубозернистых, содержащих малые количества мелких частиц и водонасыщенных грунтах.

Подземное строительство

Напыляемые мембраны

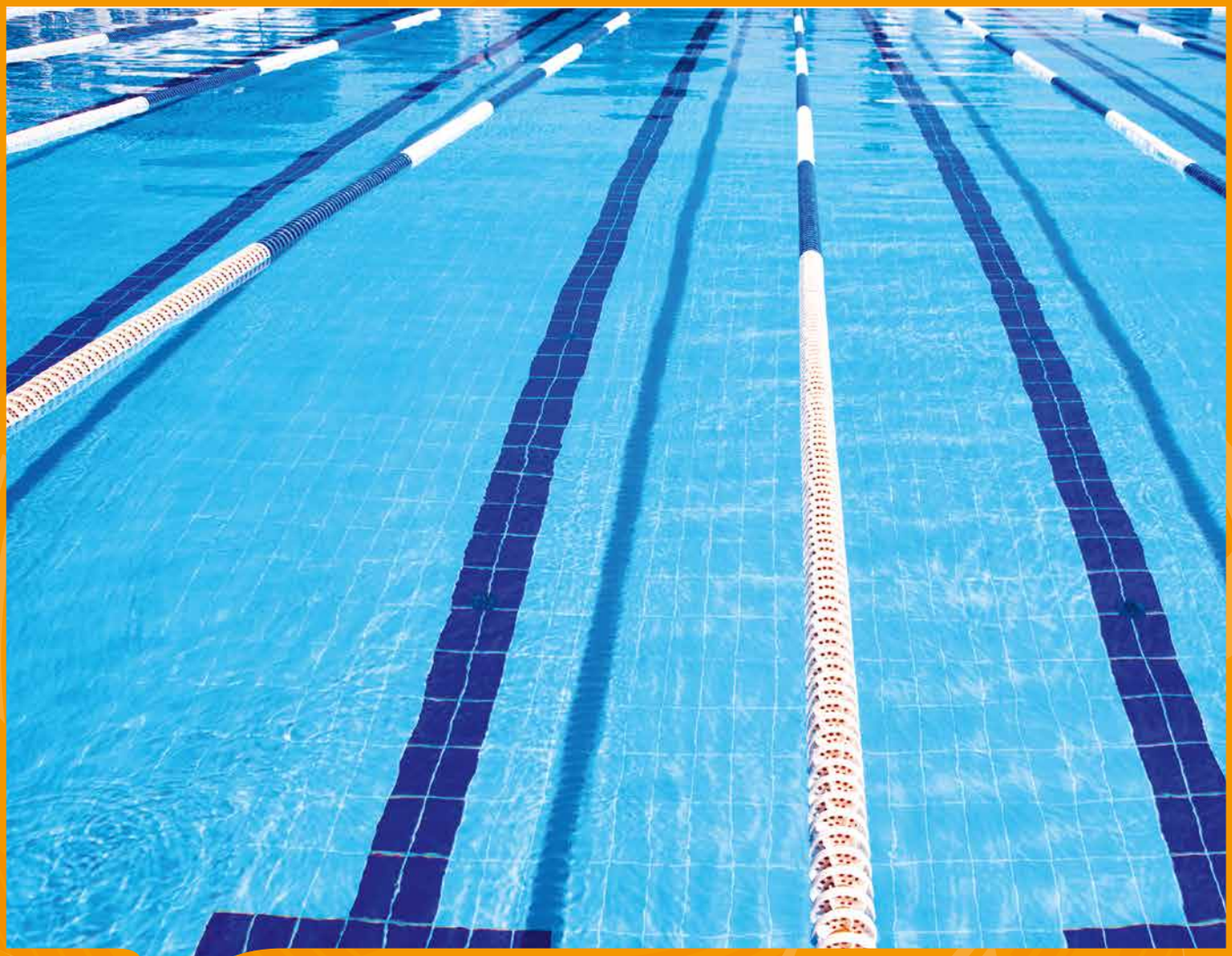
Название	MasterSeal 345	MasterRoc TSL 865	MasterRoc TML 5
Краткое описание	Однокомпонентная эластичная полимерная гидроизоляционная мембрана, наносимая методом распыления, для создания композитной обделки подземных сооружений.	Однокомпонентная эластичная полимерная мембрана для устройства эластичной крепи и защиты пород от выветривания в рудниках и угольных шахтах.	Однокомпонентная полимер-цементная мембрана наносится методом сухого набрызга. Начинает затвердевать в пределах 5-10 минут и постепенно увеличивает прочность на растяжение и адгезионную прочность.
Назначение			
Защита пород подземных горных выработок от выветривания		●	●
Защита нестабильных горных пород от разрушения		●	●
Изоляция радиактивных газов и составов		●	●
Создание элементов огнезащиты в подземных горных выработках		●	●
Создание эластичной временной крепи		●	
Создание постоянной крепи			●
Гидро- и газоизоляция угольных пластов		●	
Газоизоляция вентиляционных перемычек подземных горных выработок		●	
Гидроизоляция постоянных горных выработок	●		
Устройство гидроизоляции транспортных тоннелей	●		
Устройство гидроизоляции станций метро и притоннельных сооружений	●		
Устройство гидроизоляции сбоек в транспортных тоннелях и метро	●		
Устройство гидроизоляции эвакуационных штолен	●		
Особенности			
	Эластичность материала достигает 80 – 140% в температурном интервале от -20°С до + 20°С. Материал не содержит токсичных компонентов.	Набрызг-бетон может быть нанесен непосредственно на мембрану сразу после ее затвердевания. Адгезионная прочность бетона к мембране составляет не менее 1.0 МПа.	Набрызг-бетон может быть нанесен непосредственно на мембрану сразу после ее затвердевания. Адгезионная прочность бетона к мембране составляет не менее 1,0 МПа.

Материалы для укладки плитки

Плиточный клей 52

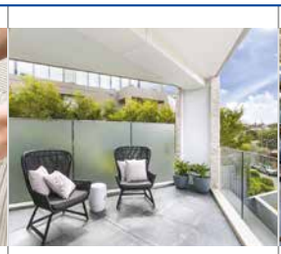
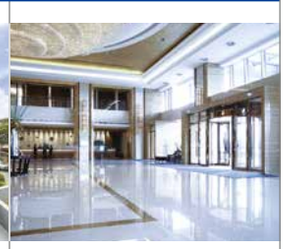
Затирка для швов 53

Дополнительные материалы
для укладки плитки 54-55



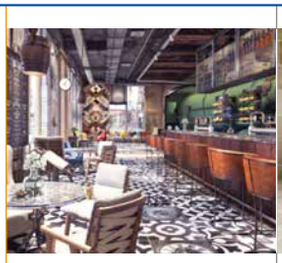
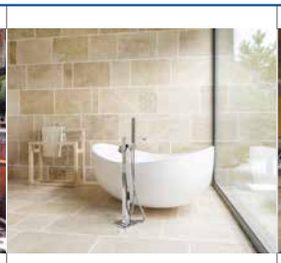
Материалы для укладки плитки

Плиточный клей

Название	MasterTile 404	MasterTile 414	MasterTile FLX 23	MasterTile FLX 24
Краткое описание	Мешок 25 кг	Мешок 25 кг	Мешок 25 кг	Мешок 25 кг
	Плиточный клей под высокие пешеходные нагрузки.	Плиточный клей для вертикальных и горизонтальных поверхностей.	Высокоадгезионный клей с увеличенным открытым временем под крупный формат облицовки для нестабильных оснований в условиях высоких механических и агрессивных воздействий	Эластичный клей для укладки всех типов керамической плитки, невпитывающего натурального камня на любые основания. Класс эластичности S1.
Технические характеристики				
Адгезия к основания, МПа	0,8 - 1,2	0,8 - 1,2	>1	>1
Заполнение швов	через 24 ч	через 24 ч	через 24 ч	через 24 ч
Устойчивость к сползанию, мм	менее 0,7	менее 0,5	менее 0,5	менее 0,5
Устойчивость к динамическим и вибрационным нагрузкам			●	●
Устойчивость к агрессивным воздействиям и точечным нагрузкам	●	●	**Высокая**	**Высокая**
Устойчивость к температурным воздействиям, воздействию влаги		●	●	●
Области применения				
Внутри помещений	●	●	●	●
Снаружи помещений		●	●	●
Вертикальные и горизонтальные поверхности	●	●	●	●
Для конструкций в постоянно напряженном состоянии			●	●
Для теплых полов			●	●
Тип облицовки				
Керамическая плитка	**до 30х30 см**	**до 40х40 см**	**любая, в т.ч. крупноформатная**	**любая, в т.ч. крупноформатная**
Керамогранит	**только на пол до 30х30 см**	**до 40х40 см**	●	●
Керамическая мозаика	●	●	●	●
Невпитывающий натуральный камень			●	●
Искусственный камень			●	●
Рекомендации по применению				
				
	• Для отделки влажных помещений, душевых, холодных помещений.	• Для отделки влажных помещений, душевых, холодных помещений; • На террасах, балконах, во входных группах.	• Для отделки влажных помещений, душевых, холодных помещений; • На террасах, балконах, во входных группах.	• Для отделки влажных помещений, душевых, холодных помещений; • На террасах, балконах, во входных группах.

Материалы для укладки плитки

Затирка для швов

Название	PCI Durapox NT/NT Plus	PCI Durapox NT Premium	PCI Durafug NT	PCI Nanofug
Упаковка	Комплект 4 кг	Комплект 2/5 кг	Мешок 25 кг	Мешок 4/15 кг
Краткое описание	Двухкомпонентная система на основе **эпоксидной** смолы с тонкодисперсными наполнителями для укладки керамической плитки и заделки швов, подверженных химическому воздействию.	Двухкомпонентная система на основе **эпоксидной** смолы с тонкодисперсными наполнителями для укладки керамической плитки и затирки швов, подверженных химическому воздействию.	Специальная затирка на **цементной** основе для заделки швов между плитками в термальных бассейнах и промышленных помещениях.	Универсальная затирка на **цементной** основе для швов различной ширины и всех видов керамических покрытий.
Технические характеристики				
Температура нанесения (основание)	от +10°C до +25°C	от +10°C до +25°C	от +5°C до +25°C	от +5°C до +25°C
Усточивость к температурным воздействиям	от -20°C до +80°C	от -20°C до +80°C	от -20°C до +250°C	от -20°C до +80°C
Химическия стойкость	●	●	●	
Устойчисоть к различным кислотам	●	●		
Цвета	6 цветов	15 цветов	Темно-серый, белый, песчано-серый, серебристо-серый	17 цветов
Области применения				
Для внутреннего и внешнего применения	●	●	●	●
Для узких и широких швов	●	●	●	●
При повышенных механических нагрузках и химических воздействиях	●	●	●	
При постоянном воздействии воды	●	●	●	
Рекомендации по применению				
				
	• Химическая, пищевая промышленность; • сауны, бассейны, аквапарки.	• Частные апартаменты; • сауны, бассейны, аквапарки.	• Зоны с повышенной пешеходной и транспортной нагрузкой; • входные группы, балконы, террасы; • мастерские, столовые, прачечные.	• Частные апартаменты, санузлы, теплые полы; • торговые центры, гостиницы.

Материалы для укладки плитки

Дополнительные материалы для укладки плитки

Название	MasterTop 500	MasterTile 848	MasterTile P 300	PCI Epoxigrund 390
Упаковка	Мешок 25 кг	Мешок 30 кг	Канистра 10 л	Комбиупаковка 1кг/10 кг
Краткое описание	Однокомпонентный адгезионный состав на цементной основе.	Готовая к применению быстротвердеющая сухая стяжка толщиной от 20 до 80 мм, локально до 100 мм.	Акриловый состав для грунтования и уплотнения впитывающих оснований.	Двухкомпонентная эпоксидная грунтовка для впитывающих и невпитывающих оснований.
Технические характеристики				
	• Может использоваться как адгезионный состав для натурального камня, нечувствительного к окрашиванию. • высокая клеящая способность и адгезия к основанию; • простота в применении; • однородность с бетонным основанием.	• Прочность на сжатие, ГОСТ 310.4, 28 дней: >25 МПа; • прочность на растяжение при изгибе, 28 дней: >5 МПа; • прочность сцепления с основанием на отрыв при использовании адгезива MasterTop 500: >1.5 МПа. • устойчивость к температурным воздействиям без резких перепадов: от -40°C до +80°C	• Цвет: светло-голубой. • время высыхания: около 2 ч; • температура эксплуатации: от -40°C до +80°C.	• Плотность: основной компонент 1.1 г/см3, отвердительный компонент 1.0 г/см³; • температура применения: от +10°C до +30°C; • цвет: прозрачный.
Рекомендации по применению				
	Для создания адгезионного слоя между существующим бетоном и последующими слоями на цементной основе, такими как: • свежеуложенный бетон; • цементно-песчаные растворы; • цементные стяжки; • ремонтные составы.	• Для помещений в том числе с постоянной влажностью; • пригодна для устройства теплых полов; • пригодна для формирования уклонов.	• Для грунтования бетона, • стяжек; • пенобетона, гипсокартона; • гипсовой штукатурки; • силикатного и керамического кирпича.	• В качестве грунтовки для цементных оснований; • наливных асфальтных полов; • керамических и деревянных покрытий и покрытий из синтетических смол; • в качестве тонкослойной выравнивающей массы смешанной с песком.

MasterTile WP 667	PCI Apoflex W	MasterTile WP 630	MasterSeal NP 474	PCI Silcofug E
Комплект: мешок 25 /20 кг, канистра 6,25/ 5 кг	Комплект: ведро 1кг, 4 кг	Рулон 10 м, 50 м	Мягкая туба 600 мл	Картридж 300 мл
Полимерцементная двухкомпонентная полуэластичная гидроизоляция.	Двухкомпонентная полиуретановая эластичная гидроизоляция устойчивая к воздействию агрессивных химических сред.	Эластичная лента для гидроизоляции стыков и примыканий в конструкциях.	Готовый к применению однокомпонентный эластичный полиуретановый влагостойкий герметик для швов шириной от 5 до 30 мм.	Силиконовый герметик для стыков между плитками и конструкциями, подверженных постоянному воздействию воды.
• Цвет — серый; • время жизни раствора – 2 часа; • пешеходная нагрузка через 2 дня; • укладка плитки через 3 дня; • воздействие воды через 7 дней; • адгезия через 28 суток >1,5 Мпа; • температура эксплуатации от -40 °С до +80 °С.	• Толщина нанесения: 1–5 мм; • пешеходная нагрузка через 12 часов; • полная эксплуатационная нагрузка через 6 дней; • адгезия через 28 суток >2 МПа; • температура эксплуатации: -40°С до +80°С.	• Цвет — серый; • ширина: 120 мм, толщина: 0,5 мм; • выдерживает давление 1,2 bar; • тест на отслаивание 13 N/15 mm; • термостойкость -30°С/+90°С; • устойчива к солям, кислотам, щелочам, соленой воде.	• Высокая адгезия, прочность на разрыв; • способность к восстановлению после деформации; • не теряет эластичности в течение длительного времени даже при температуре от -30°С до + 80°С; • не обладает термопластичностью; • высокая стойкость к растворам солей и нейтральных чистящих средств, к воздействию УФ излучения.	• Основа материала: силиконовый каучук, отвердевающий под воздействием уксусной кислоты; • однокомпонентный; • консистенция: пастообразная; • плотность: 1,0 г/см³.
• Во внутренних и наружных помещениях; • на стенах фундаментов и подвалов; • во влажных помещениях (ванны, туалеты, кухни и др.); • террасах, балконах; • обходных дорожках бассейнов; • в саунах и хамамах.	• При эксплуатации в помещениях с повышенной влажностью; • как гидроизоляция под защитную стяжку; • используется как обмазочная гидроизоляция.	• Для вертикальных и горизонтальных поверхностей; • во внутренних и наружных помещениях; • укладывается на гидроизоляцию MasterTile.	• В полах, стенах и потолках; • при постоянном воздействии воды; • с подвижностью швов до 25%.	• Уплотнение угловых; деформационных швов и стыков; • швов между различными материалами: стекло, алюминий, дерево, эмаль, керамика и т.д.; • уплотнение стыков и деформационных швов в бассейнах; • резервуарах для технических нужд; • градирнях.

Для заметок

Для заметок

Решения Master Builders Solutions для строительной отрасли

MasterAir®
Воздухововлекающие добавки

MasterBrace®
Решения для усиления строительных конструкций

MasterCast®
Добавки для жестких бетонных смесей

MasterCem®
Добавки для цемента

MasterEase®
Добавка для получения бетона с низкой вязкостью

MasterEmaco®
Материалы для ремонта бетона и железобетона

MasterFinish®
Вспомогательные материалы для бетона

MasterFlow®
Решения для монтажа оборудования и металлоконструкций

MasterFiber®
Материалы, повышающие стойкость конструкций к нагрузкам

MasterGlenium®
Добавки в бетон

MasterInject®
Решения для инъектирования

MasterKure®
Материалы для ухода за свежеуложенным бетоном

MasterLife®
Решения для повышения долговечности бетона

MasterMatrix®
Модификаторы вязкости бетона

MasterPel®
Материалы для повышения водонепроницаемости бетона

MasterPolyheed®
Решения для бетонов средних классов прочности

MasterPozzolith®
Решения для повышения пластичности бетона

MasterProtect®
Решения для защиты конструкций

MasterRheobuild®
Пластифицирующие добавки

MasterRoc®
Материалы для подземного строительства

MasterSeal®
Решения для гидроизоляции и герметизации

MasterSet®
Решения для оптимизации сроков твердения

MasterTile®
Решения для укладки плитки

MasterTop®
Решения для устройства декоративных и промышленных полов

Master X-Seed®
Ускорители твердения бетона

Ucrete®
Напольные покрытия для пищевых и химических производств

Наши контакты:
ООО «БАСФ Строительные системы»

Офис в Москве
Тел.. +7 495 225 64 36

Офис в Санкт-Петербурге
Тел.: +7 812 332 0412

Офис в Казани
Тел.: +7 843 212 5506

Офис в Краснодаре
Тел.: +7 861 216 6760

Офис в Новосибирске
Тел.: +7 913 013 2763

Офис в Екатеринбурге
Тел.: +7 912 690 28 65

stroysist@basf.com
www.master-builders-solutions.basf.ru

mbsbybasf
MasterBuildersSolutions.Russia
MasterBuildersSolutions.Russia

® = зарегистрированная торговая марка BASF во многих странах мира

Представленная информация основана на нашем опыте и знаниях на сегодняшний день.

Поскольку производство материалов периодически оптимизируется и совершенствуется, компания оставляет за собой право изменять изображения, чертежи, техническое описание материала. С введением нового описания старое техническое описание утрачивает актуальность. Перед применением материала убедитесь в наличии у Вас действующего на данный момент технического описания.

Август 2019