

ПАГЕЛЬ® РЕМОНТНЫЙ РАСТВОР



MS 20®

СВОЙСТВА

- На цементной основе для ремонтно-восстановительных работ и покрытий на поверхностях бетона и цемента.
- Без проблем обрабатываются горизонтальные, вертикальные и потолочные поверхности.
- Возможна обработка распылением с высокой устойчивостью и адгезией
- Раствор модифицирован синтетическими добавками и готов к употреблению. Жидкость затворения состоит исключительно из воды. Полимерные компоненты содержатся в составе сухой смеси.
- Паропроницаем и устойчив к размораживающим солям.
- Сокращает проникновение CO₂ и влаги (карбонизации), устойчив к омылению, замедляет коррозию, водо- и маслостоек
- Зарекомендовал себя на практике как оптимальное средство при ремонте и восстановлении мостов в тяжелых климатических условиях.
- Проконтролирован в соответствии с необходимыми нормами и инструкциями. Продукция сертифицирована соответственно **ISO 9001**.
- Поставляется как система и дополняется следующими материалами:
 - MSO2 PAGEL-**ЗАЩИТА ОТ КОРРОЗИИ И АДГЕЗИОННЫЙ СЛОЙ**
 - MSO5 PAGEL-**ШПАКЛЕВКА (0 – 0,5 мм)**
 - MS 20® PAGEL-**РЕМОНТНЫЙ РАСТВОР (0 – 2 мм)**

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

- Ремонтно-восстановительные работы в системе мостов, тоннелей и других бетонных сооружений.
- Горизонтальные и вертикальные поверхности, потолочные поверхности.
- Укладка строительных материалов (кирпич, плитка, плиты и т.д.)
- Соединение сборных бетонных элементов, а также старого и нового бетона
- Ремонт отверстий, краев и трещин, расшивка кладки, напольных и стыковых швов.

класс экспозиции материала согласно нормы EN 206-1:
MS20 ПАГЕЛЬ® РЕМОНТНЫЙ РАСТВОР

	XO	XC	XD	XS	XF	XA	XM
	0	1 2 3 4	1 2 3	1 2 3	1 2 3 4	1 2 3	1 2 3
MS 20	•	• • • •	• • •	• • •	• • • •	• •	• •



ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ			
Материал	MS 20®		
Дисперсность	мм	0,1–2,0	
Толщина слоя	мм	6–40	
Количество воды	%	11–12	
Расход (свежий раствор)	кг/дм³	2,00	
Плотность свежего раствора	кг/дм³	2,16	
Жизнеспособность	мин	60	
Прочность на сжатие	24 ч	МПа	24
	3 д	МПа	27
	7 д	МПа	52
	28 д	МПа	60
Прочность на растяжение при изгибе	24 ч	МПа	5
	3 д	МПа	6
	7 д	МПа	8
	28 д	МПа	10
Адгезионная прочность	7 д	МПа	1,8
	28 д	МПа	> 2,0
Модуль упругости эластичности (статический)	28 д	МПа	34 500

Все приведенные характеристики являются ориентировочными, проверены при температуре 23°C и 50% относительной влажности воздуха

Хранение: 9 месяцев в сухом месте, в закрытой упаковке
упаковка: 25 кг – мешок

ОБРАБОТКА

ПОВЕРХНОСТЬ: Очистить и освободить от незакрепленных и препятствующих адгезии частиц. Цементный шлам удалить водоструйной или другими способами обработки до несущей зерновой структуры; достаточная прочность на истирание должна быть обеспечена ($\geq 1,5$ МПа). Поверхность основательно увлажнить. Оголенные участки арматуры после удаления ржавчины должны быть дважды обработаны коррозионнозащитным составом MS O2.

СМЕШИВАНИЕ: В приготовленный смеситель принудительного действия залить 2,5 л на 25-килограммовый мешок, добавить содержимое мешка и перемешать, примерно 3 минуты. Затем добавляется оставшаяся вода 0,5 л и перемешивается еще 2 минуты.

АДГЕЗИОННЫЙ СЛОЙ: MS O2 в небольшом количестве с максимально добавленным количеством воды замешивается в консистенции шлама и втирается щеткой в подготовленную поверхность с заполнением пустот и глубоких пор. Расход: 2 – 3 кг/м². При обработке MS O2 распылением адгезионный слой не требуется.

ОБРАБОТКА: MS O2 ремонтным раствором. Пластичная смесь наносится на еще не отвержденный адгезионный слой, распределяется и разглаживается. При нанесении способом распыления требуется специальная техническая консультация.

ПОСЛЕДУЮЩАЯ ОБРАБОТКА: Поверхность раствора должна быть защищена от преждевременного испарения воды (орошение, защитные пленки из полиэтилена или влажного джута и т.п.) в течение 5 дней. В качестве последующей обработки рекомендуется окраска защитным составом O2C PAGEL.

MS – СИСТЕМА РЕМОНТА БЕТОНА (PCC III)

- MS O2 PAGEL-КОРРОЗИОННАЯ ЗАЩИТА И АДГЕЗИОННЫЙ СЛОЙ
- MS 20 PAGEL-РЕМОНТНЫЙ РАСТВОР Величина зерна 0–2 мм
- MS O5 PAGEL-РСС ШПАКЛЕВКА Величина зерна 0–0,5 мм
- O2A PAGEL-ГИДРОФОБИЗАЦИЯ (кремообразная)
- O2C PAGEL-КРАСКА – ЗАЩИТА ДЛЯ БЕТОНА И ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ОБРАБОТКА
альтернатива
O2DE PAGEL-КРАСКА – ЗАЩИТА ДЛЯ БЕТОНА
- D1 PAGELASTIC

Данные этого проспекта, технологическая консультация и прочие рекомендации базируются на основе обширных научно-исследовательских работах и имеющегося опыта. Однако они не являются обязательными – также в связи с правовой охраной третьих лиц и не освобождают заказчика от собственного контроля и проверки пригодности предлагаемых продуктов вместе с технологией применения в имеющихся условиях. Приведенные параметры были установлены в температуре 20 °С. Это усредненные данные. Возможны отклонения. Наши технические консультанты охотно помогут Вам в любое время. Мы рады оказанному Вами интересу к нашим продуктам. С выпуском данного проспекта вся ранее опубликованная информация о продуктах теряет силу.



PAGEL®
SPEZIAL-BETON GMBH & CO.KG
 WOLFSBANKRING 9 · D-45355 ESSEN
 TEL. +49 (0)2 01-6 85 04-0 · FAX +49 (0)2 01-6 85 04-31
 INTERNET: WWW.PAGEL.COM · E-MAIL: INFO@PAGEL.COM