

ПАГЕЛЬ® РАСТВОР ДЛЯ БЫСТРОГО РЕМОНТА

свойства

- Надежное решение для срочного ремонта и saniрующих работ поверхностей бетона и раствора. Возможность обработки от 1°C.
- Возможность нагрузок уже после 2-х часов (5°C и 20°C), развивает высокую начальную и конечную прочность, свободен от хлоридов и плавких глиноземистых цементов.
- Готов к употреблению, благоприятен для последующих синтетических покрытий. Затворяется водой. Полимерные компоненты входят в сухую смесь.
- Удобен в обработке, имеет хорошую адгезию к цементосодержащим поверхностям, развивает высокую стойкость к истиранию.
- Паропроницаем, устойчив к морозу и размораживающим солям, водонепроницаем и устойчив в отношении масел и химикалий.
- В зависимости от количества добавляемой воды может иметь как жесткую, так и пластичную консистенцию. В зависимости от толщины ремонтного слоя используются системы с различными размерами зерна, а также металлическая фибра и базальтовый песок – в качестве наполнителей.
- Уменьшает проникновение CO₂ и паров воды, препятствуя тем самым карбонизации. Устойчив к омылению.
- Проконтролирован в соответствии с необходимыми нормами и инструкциями и сертифицирован согласно ISO 9001.
- R 20- система состоит из следующих продуктов:

- R 20/05- **БЫСТРОСХВАТЫВАЮЩАЯ ШПАКЛЕВКА** (0,1-0,5 мм)
- R 20/20- **БЫСТРОСХВАТЫВАЮЩИЙСЯ ТОНКОДИСПЕРСНЫЙ РАСТВОР** (0,1-2,0 мм)
- R 20/40- **БЫСТРОСХВАТЫВАЮЩИЙСЯ РЕМОНТНЫЙ РАСТВОР** (0,1-4,0 мм)
- R 20/80- **БЫСТРОСХВАТЫВАЮЩИЙСЯ РЕМОНТНЫЙ РАСТВОР** (0,1-8,0 мм)

Области применения

- Быстрый ремонт с возможностью нагружения через 2 часа.
- Улучшение свойств бетона, стяжек, штукатурки .
- Заделка отверстий, краев и трещин.
- Расшивка швов каменной кладки, пола и стыковых зазоров.
- Укладка строительных материалов: кирпича, плит, плитки и т.д.
- Гидроизоляция путем оштукатуривания.

класс экспозиции материала согласно нормы EN 206-1:
РАСТВОР ДЛЯ БЫСТРОГО РЕМОНТА

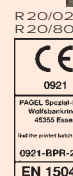
	X0 0	XC 1 2 3 4	XD 1 2 3	XS 1 2 3	XF 1 2 3 4	XA 1 2 3	XM 1 2 3
R20/05	•	•••••	•••	•••••	•••	••	•
R20/20	•	•••••	•••	•••••	•••	••	•
R20/40	•	•••••	•••	•••••	•••	••	•
R20/80	•	•••••	•••	•••••	•••	••	•

R 20/05

R 20/20

R 20/40

R 20/80



R 20/05

R 20/20

R 20/40

R 20/80

Технические данные			R 20/05	R 20/20	R 20/40	R 20/80
Тип						
Степень дисперсности	мм		0–0,5	0–2,0	0–4,0	0–8,0
Толщина слоя	мм		2–6	5–40	20–50	30–100
Количество воды	%		14–16	11–12	11–12	11–12
Расход	кг/дм ³		1,8	2,0	2,0	2,0
Время переработки	5°C	мин.	30	30	30	30
	20°C	мин.	20	20	20	20
	30°C	мин.	10	10	10	10
Плотность свежего раствора	кг/дм ³		2,1	2,23	2,2	2,23
сопротивление сжатию	2 ч	МПа	≥ 5	≥ 5	≥ 5	≥ 5
	4 ч	МПа	≥ 10	≥ 10	≥ 10	≥ 10
	8 ч	МПа	≥ 13	≥ 15	≥ 15	≥ 15
	24 ч	МПа	≥ 20	≥ 25	≥ 25	≥ 25
	7 д	МПа	≥ 40	≥ 40	≥ 45	≥ 40
	28 д	МПа	≥ 50	≥ 55	≥ 55	≥ 55
Адгезионная прочность	28 д	МПа	≥ 2,0	≥ 2,0	≥ 2,0	≥ 2,0

все указанные характеристики получены в стандартных условиях

Упаковка: 25 кг- мешок
Хранение: 6 месяцев, в сухом помещении, при температуре выше 10°C, в закрытых емкостях.

Класс опасности: безопасно
Данные испытаний: при 20°C

ОБРАБОТКА

ПОВЕРХНОСТЬ: очистить и освободить от незакрепленных и препятствующих адгезии частиц. Цементный шлак удалить. Поверхность основательно смочить Свободную арматуру очистить от ржавчины и обработать с заполнением отверстий коррозионнозащитным составом MSO2 PAGEL. При покрытиях бетона от 10 мм и использовании шпаклевки R 20/05 и краски O2C в качестве поверхностной защиты, применение коррозионного состава необязательно.

АДГЕЗИОННЫЙ СЛОЙ: Раствор R 20/20 с содержанием воды макс. 13% интенсивно втирается щеткой в лунки и поры.

СМЕШИВАНИЕ: Вода в требуемом количестве заливается в смеситель принудительного действия, добавляется сухой раствор и смешивается примерно 3 минуты. Затем добавляется оставшаяся вода, и смесь перемешивается еще 2 минуты.

ОБРАБОТКА: Раствор пластичной консистенции в один рабочий проход квалифицированно наносится на еще не затвердевший адгезионный слой и после положенной технологической паузы - заглаживается. Инструменты для обработки сохраняйте влажными.

ВРЕМЯ ОБРАБОТКИ: от 30 мин при 20°C. Последующая обработка возможна после короткой технологической паузы. Обратить

внимание: Обрабатываемые в атмосферных условиях поверхности защищать от ветра, сквозняка и преждевременного испарения воды (например, полиэтиленовой пленкой) в течение 3–5 дней.

CE				
0921				
PAGEL® SPEZIAL-BETON GmbH & Co. KG, D-45355 Essen				
find the printed batch number				
0921 – BPR – 2034				
EN 1504-3:2005				
R 20 PAGEL® - RAPID REPAIR MORTAR				
Mortar for statically and not statically relevant repairs				
(on the basis of hydraulic cement)				
Product name:	R 20/02	R 20/05	R 20/10	R 20/20 R 20/40 R 20/80
Class:	R3		R4	
Compressive strength:	≥ 25 MPa		≥ 45 MPa	
Chloridion content:	≤ 0.05 %		≤ 0.05 %	
Adhesion:	≥ 1.5 MPa		≥ 2.0 MPa	
Prevented shrinkage/swelling:	≥ 1.5 MPa		≥ 2.0 MPa	
Resistance to carbonation:	NPD		NPD	
Modulus of elasticity:	≥ 15 GPa		≥ 20 GPa	
Temperature variation tolerance:	NPD			
Grip:	NPD			
Thermal expansion coefficient:	NPD			
Capillary water absorption:	NPD			
Reaction to fire:	Class A1			
Hazardous Substance:	In accordance with EN 1504-3:2005, 5.4			

NPD: „No Performance Determined“

Данные этого проспекта, технологическая консультация и прочие рекомендации базируются на основе обширных научно-исследовательских работ 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 °C. 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