

## ПАГЕЛЬ® ХИМИЧЕСКИ СТОЙКИЙ РЕМОНТНЫЙ РАСТВОР

### СВОЙСТВА

- Бетон заменяющая система на цементной основе для ремонта и покрытия поверхностей из бетона и раствора, подвергающимся особым химическим нагрузкам.
- Подходит для ручной обработки как горизонтальных, так вертикальных и потолочных поверхностей.
- Подходит для набрызга. Беспроблемная обработка, высокая устойчивость и адгезия к вертикальной и потолочной поверхности.
- Высокая избирательная устойчивость против сильной химической агрессии.
- Устойчивость к сульфатной агрессии (промышленность) и к аммонийным соединениям (сельское хозяйство).
- Модифицирован полимерами и готов к употреблению. Жидкостью затворения является вода, полимерные компоненты входят в состав сухой смеси.
- Проконтролирован в соответствии с действующими нормами и инструкциями, и продукция сертифицирована согласно ISO 9001.
- KA 20 дополняется следующими продуктами:
  - MSO2 PAGEL-КОРРОЗИОННАЯ ЗАЩИТА и СВЯЗУЮЩИЙ СЛОЙ
  - KA 05 PAGEL-ШПАКЛЕВКА ДЛЯ КАНАЛОВ (размер зерна 0,1-0,5 мм)
  - KA 20 PAGEL-KANALMÖRTEL (размер зерна 0,1-2,0 мм)

### ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

- Ремонт и покрытия для
- Очистных сооружений
  - Очистных водосборников
  - Систем отвода сточных вод
  - Химически нагружаемых областей
  - Областей с высокосульфатными грунтовыми водами
  - Ванны приема
  - Ливнеспускные емкости

KA 05

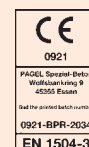
KA 20

Exposition category according to:  
DIN 1045-2 / EN 206-1  
PAGEL - CHANNEL MORTAR

	XO 0	XC 1 2 3 4	XD 1 2 3	XS 1 2 3	XF 1 2 3 4	XA 1 2 3 4	XM 1 2 3
KA 05	•	• • • •	• • •	• • •	• • • •	• •	• •
KA 20	•	• • • •	• • •	• • •	• • • •	• •	• •



CE	
0921	
PAGEL® SPEZIAL-BETON GmbH & Co. KG, D-45355 Essen	
find the printed batch number	
0921 - BPR - 2034	
EN 1504-3:2005	
KA 20 PAGEL® - CHANNEL MORTAR	
KA 05 PAGEL® - CHANNEL SCREEDING-COMPOUND	
Mortar for statically and not statically relevant repairs	
(on the basis of hydraulic cement)	
Product name:	KA 05 KA 20
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 E
Hazardous Substance:	In accordance with EN 1504-3:2005, 5.4
NPD: „No Performance Determined“	



КА 05

КА 20

ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ				
ТИП	КА 05		КА 20	
Применение	шлаклевка		раствор	
Толщина слоя	мм	2–5	6–40	
Дисперсность	мм	0–0,5	0–2,0	
Количество воды	%	14–15	10–11	
Плотность свежего раствора	кг/дм <sup>3</sup>	2,12	2,24	
Расход	кг/дм <sup>3</sup>	1,90	2,00	
Прочность при сжатии	24 ч	МПа	≥ 10	≥ 10
	7 д	МПа	≥ 35	≥ 45
	28 д	МПа	≥ 55	≥ 60
Прочность на растяжение при изгибе	24 ч	МПа	≥ 2	≥ 3
	7 д	МПа	≥ 6	≥ 7
	28 д	МПа	≥ 8	≥ 9
Адгезионная прочность	7 д		–	≥ 1,3
	28 д		–	≥ 2,0
Степень набухания	24ч	об. %	+ 0,1	+ 0,1

все указанные характеристики получены в стандартных условиях

**Хранение:** 9 месяцев в закрытой упаковке, сухом помещении, защищая от мороза.

**упаковка:** 25 кг – мешок

## ОБРАБОТКА

**ОСНОВА:** Тщательно очистить; удалить незакрепленные и препятствующие адгезии частицы; цементный шлам удалить водоструйной обработкой до несущей зерновой структуры с шероховатостью ~1,5 мм; соответствующая прочность на отрыв должна быть гарантирована (≥ 1,5 МПа).

Поверхность смочить до насыщения; обнаженную бетонную арматуру очистить от ржавчины и обработать антикоррозионным составом MS O2 PAGEL.

**СМЕШИВАНИЕ:** вода (максимум 11%, соответственно 2,75 л на мешок) вливается в смеситель принудительного действия, добавляется сухая смесь и перемешивается 3 минуты. Затем добавляется оставшаяся вода и перемешивается еще 2 минуты.

**АДГЕЗИОННЫЙ СЛОЙ:** КА 20 или MS O2 в качестве связующего слоя смешиваются с ~16% воды и втираются щетками. При обработке набрызгом связующий слой не требуется.

**ОБРАБОТКА:** КА 20 пластичной консистенции наносится на еще не схватившийся связующий слой, распределяется и заглаживается. При нанесении способом набрызга требуется отдельная техническая консультация.

**ПОСЛЕДУЮЩИЙ УХОД:** поверхность защищать от сквозняка и ветра, а также от преждевременного испарения воды с помощью пленок или специального защитного слоя O1 PAGEL OBERFLÄCHENSCHUTZ.

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