

## ПАГЕЛЬ® УНИВЕРСАЛЬНЫЙ РАСТВОР

### Свойства

- Готовый к применению раствор на основе цемента
- Соответствует требованиям к строительному материалу класса А согласно DIN 4102/1 (не воспламеняющийся).
- Исключительно подходит для применения на вертикальных и потолочных поверхностях, а также на горизонтальном основании.
- Способный к распылению, особенно легкая обработка, высокая устойчивость и адгезия.
- Жидкостью затворения является только вода, не требуются дополнительные дисперсионные растворы.
- Может поставляться с полимерным или стальным волокном.
- Паропроницаем, устойчив к морозу и размораживающим солям.
- Уменьшает проникновение CO<sub>2</sub> и паров воды, препятствуя тем самым карбонизации. Масло и водостоек, одновременно препятствующий коррозии и в больших количествах устойчив к омылению.
- Соответствует предписаниям DafSt для раствора M2 и M3.
- Проконтролирован в соответствии с необходимыми нормами и инструкциями и сертифицирован согласно ISO 9001
- Die PAGEL-UNIVERSALMÖRTEL-Serie besteht aus:

- U02 PAGEL-FEINSPACHTEL (0-0,2 mm)
- U05 PAGEL-SPACHTEL (0-0,5 mm)
- U10 PAGEL-FEINMÖRTEL/HAFTBRÜCKE (0-1,0 mm)
- U40 PAGEL-REPARATUR-MÖRTEL (0-4,0 mm)
- U80 PAGEL-REPARATUR-MÖRTEL (0-8,0 mm)
- U160 PAGEL-REPARATUR-MÖRTEL (0-16,0 mm)

### Области применения

- Покрытие поверхностей стен, пола, фасада, потолка и т.д.
- Полы промышленных предприятий
- Ремонт бетона
- Укладка строительных материалов: кирпича, плит, плитки и т.д.
- Заделка отверстий, краев и трещин.
- Расшивка швов каменной кладки, пола и стыковых зазоров.

Классы экспозиции материала согласно норм PN-EN 206-1:9

PAGEL – УНИВЕРСАЛЬНЫЙ РАСТВОР

	XO 1	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
U02	•	••••	••		••	•	
U05	•	••••	••		••	•	
U10	•	••••	•••	•••	•••	••	•
U40	•	••••	•••	•••	•••	••	•
U80	•	••••	•••	•••	•••	••	•
U160	•	••••	•••	•••	•••	••	•

U02

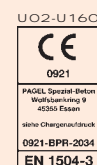
U05

U10

U40

U80

U160



U05

U10

U40

U80

## Технические параметры

Материал		U02	U05	U10	U40	U80	U160
<b>Степень дисперсности</b>	мм	0-0,2	0-0,5	0-1	0-4	0-8	0-16
<b>Толщина слоя</b>	мм	0,5-3	2-6	5-20	10-40	30-80	≥ 50
<b>Количество воды</b>	%	18	16	11-13	11-12	11-12	10
<b>Расход</b>	кг/дм³	1,9	1,9	2,0	2,0	2,1	2,1
<b>Плотность свежего раствора</b>	кг/дм³	1,9	2,0	2,08	2,16	2,03	2,36
<b>Время обработки</b>	при 20 °C мин	60	60	60	60	60	60
<b>Прочность на сжатие*</b>	через 24 ч	МПа ≥ 15	МПа ≥ 15	МПа ≥ 20	МПа ≥ 25	МПа ≥ 20	МПа ≥ 35
	через 7 д	МПа ≥ 40	МПа ≥ 35	МПа ≥ 50	МПа ≥ 50	МПа ≥ 45	МПа ≥ 50
	через 28 д	МПа ≥ 50	МПа ≥ 50	МПа ≥ 60	МПа ≥ 65	МПа ≥ 55	МПа ≥ 60
<b>Прочность на растяжение при изгибе</b>	через 24 ч	МПа ≥ 4	МПа ≥ 3	МПа ≥ 3	МПа ≥ 4	-	-
	через 7 д	МПа ≥ 6	МПа ≥ 5	МПа ≥ 6	МПа ≥ 6	-	-
	через 28 д	МПа ≥ 7	МПа ≥ 7	МПа ≥ 7	МПа ≥ 8	-	-
<b>Адгезионная прочность</b>	через 7 д	МПа ≥ 1,5	МПа ≥ 1,5	МПа ≥ 2,0	МПа ≥ 2,0	МПа ≥ 2,0	МПа ≥ 2,0
<b>Модуль эластичности (постоянный)</b>	через 28 д	МПа					Примерно 32.600

все указанные характеристики получены в стандартных условиях

\* Prüfung der Mörtel Druckfestigkeiten gemäß DIN EN 196-1  
 Prüfung der Beton Druckfestigkeiten gemäß DIN EN 12390-3

**Упаковка:** 25 кг- мешок  
**Хранение:** 6 месяцев, в сухом теплом помещении, в закрытой упаковке.  
**Класс опасности:** безопасно

**Сорта цемента:** поставляемый материал может быть изготовлен на разных цементах, в связи с этим технические свойства материала могут меняться. При возникновении вопросов обращайтесь в нашу справочную службу.

## ОБРАБОТКА

**ПОВЕРХНОСТЬ:** основательно очищается; незакрепленные и прилипшие частицы, а также цементная пыль удаляются струйной обработкой до зерновой структуры; достаточная прочность на отрыв должна быть гарантирована (≥ 1,5 Мпа). Увлажнять до насыщения; оголенные участки арматуры покрываются коррозионно-защитным составом MS O2 или эпоксидной смолой E H3.

**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.

**АДГЕЗИОННЫЙ СЛОЙ:** Раствор U10 с максимальным содержанием воды смешивается до состояния суспензии и втирается глубоко в поры основания. При применении метода опрыскивания нанесение адгезионного слоя не требуется. При сильно различающихся

всасывающих свойствах основания мы советуем Вам, применять эпоксидную смолу-адгезионный слой E H1 производства Pagel.

**ОБРАБОТКА:** Универсальный раствор пластичной консистенции наносится на еще не затвердевший адгезионный слой, распределяется и заглаживается. При нанесении методом опрыскивания запросить специальную техническую консультацию. Обратить внимание на деформационные швы.

**ПОСЛЕДУЮЩАЯ ОБРАБОТКА:** Поверхности защищать от ветра, сквозняка и преждевременного испарения воды (например, полиэтиленовой пленкой), защитой от испарений O1 PAGEL-VERDUN-STUNGSSCHUTZ или защитой поверхностей EH 136 PAGEL-OBER-FLÄCHENSCHUTZ или защитной краской для бетона O2C PAGEL-BETON-SCHUTZFARBE.

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 °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®-POLSKA

UL. LIPOWA 7, KOMORNIKI

55-300 ŚRODA ŚLĄSKA / WOJ. DOLNOŚLĄSKIE

TEL. +48.71.31 72 806 · FAX +48.71.31 76 136

INTERNET: WWW.PAGEL.PL · E-MAIL: INFO@PAGEL.PL