

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 CO₂ 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:

- U 02 PAGEL-FEINSPACHTEL (0-0,2 mm)
- U 05 PAGEL-SPACHTEL (0-0,5 mm)
- U 10 PAGEL-FEINMÖRTEL/HAFTBRÜCKE (0-1,0 mm)
- U 40 PAGEL-REPARATUR-MÖRTEL (0-4,0 mm)
- U 80 PAGEL-REPARATUR-MÖRTEL (0-8,0 mm)
- U 160 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
U 02	•	• • • •	• •		• •	•	
U 05	•	• • • •	• •		• •	•	
U 10	•	• • • •	• • •	• • •	• • •	• • •	•
U 40	•	• • • •	• • • •	• • • •	• • • •	• • • •	•
U 80	•	• • • •	• • • •	• • • •	• • • •	• • • •	•
U 160	•	• • • •	• • • •	• • • •	• • • •	• • • •	•

U 02

U 05

U 10

U 40

U 80

U 160



U05

U10

U40

U80

Технические параметры

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