

# ПАГЕЛЬ® РАСТВОР ДЛЯ АНКЕРОВКИ И ИНЪЕКЦИЙ

## СВОЙСТВА

- На цементной основе, безусадочный, с высокой текучестью
- Не содержит наполнителей
- Прост в обработке, смешивается только с водой
- Набирает высокую начальную и конечную прочность и высокую прочность сцепления
- Препятствует коррозии, водостоек и маслостоек
- Проконтролирован в соответствии с необходимыми нормами и инструкциями и сертифицирован согласно **ISO 9001**
- E 1 F дополнительно укомплектован:

**Быстротвердеющим E 2 F PAGEL-анкерующим и инъекционным раствором.**

## ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

- Запрессовка и заливка при анкерировании в скальных породах, грунте, бетоне, кирпичной или каменной кладке
- Инъекции в трещины, швы, кремневые гнезда и пустоты в вертикальных и горизонтальных плоскостях.

E 1 F

E 2 F



E 1 F

E 2 F

ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ				
Материал		E 1 F	E 2 F	
Количество воды	на 20кг	%	30–35	38–40
Расход		кг/дм <sup>3</sup>	1,5	1,5
Плотность свежего раствора		кг/дм <sup>3</sup>	1,965	1,987
Напряжение сцепления		МПа	5	4
Время течения по	5 мин	сек	≤ 40	≤ 40
	60 мин	сек	≤ 50	–
Маршу: 8 мм воронка				
Степень набухания,	1 с	об. %	+ 0,5	+ 0,5
Прочность на сжатие (DIN 1164)	2 ч	МПа	–	≥ 8
	4 ч	МПа	–	≥ 10
	24 ч	МПа	≥ 30	≥ 30
	7 с	МПа	≥ 45	≥ 40
	28 с	МПа	≥ 60	≥ 50
Прочность на растяжение при изгибе	2 ч	МПа	–	≥ 1
	4 ч	МПа	–	≥ 2
	24 ч	МПа	≥ 4	≥ 6
	7 с	МПа	≥ 6	≥ 7
	28 с	МПа	≥ 7	≥ 9

все указанные характеристики получены в стандартных условиях.

- Упаковка:** 20 кг- мешок
- Хранение:** 9 месяцев, в сухом помещении, при температуре выше 10°C, в закрытых емкостях.
- Класс опасности:** не представляет никакой опасности. Обратит внимание на лист безопасности.
- Данные испытаний:** DMT № U 677РАМ1
- Дополнения:** Всеобщий допуск строительного надзора № РА VII-1/419
- Сорта цемента:** Возможна поставка других сортов цемента, изменяющих технические свойства. С вопросами обращайтесь в нашу справочную службу. Прочность сцепления определена М33-анкером, длиной 1,00 м при диаметре бурового отверстия 48 мм.

## ОБРАБОТКА

**Поверхность:** очистить и освободить от незакрепленных и препятствующих адгезии частиц. Цементный шлам удалить. Поверхность основательно смочить.

**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:** Заливка может осуществляться с помощью инъекций, в том числе и под давлением.

Время обработки	E 1 F	E 2 F
мин.		
при 30°C	~45	~10
при 20°C	~60	~15
при 5°C	~90	~15

**Обратить внимание:** Обрабатываемые в атмосферных условиях поверхности защищать от ветра, сквозняка и преждевременного испарения воды (например, полиэтиленовой пленкой). На случай мороза проконсультируйтесь с нами. Низкие температуры замедляют набор прочности и снижают текучесть материала; высокие температуры – ускоряют. Холодная вода затвердения снижает текучесть.

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