

## ПАГЕЛЬ® СПЕЦИАЛЬНЫЙ ЗАЛИВОЧНЫЙ РАСТВОР

V 3/50

### СВОЙСТВА

- V 3/50 (0-5мм) заливочный бетон
- **На основе цемента, без хлоридов**
- **Контролируемое расширение с силовым замыканием** между бетонным фундаментом и машинной плитой
- **Высокая ранняя и конечная прочность**
- **Водонепроницаем**, продолжительно устойчив к минеральным маслам и летучим веществам
- **Устойчив к морозу и размораживающим солям**
- **Очень высокое усталостное сопротивление** в условиях сухости и действии подземных вод
- **Может подаваться насосом** - подающим насосом, легок в обработке – также при низких температурах.  
(Профессиональную пригодность техники запрашивать)
- **Проверен как собственным, так и независимым контролем.**

### ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

- **Турбины.** Генераторы, компрессоры, дизели, опоры машин и устройств, подверженных высоким динамическим нагрузкам
- **Сборные бетонные** и металлические конструкции
- Бумажные, химические и рафинирующие установки
- Заливка фундаментов, кольцевых зазоров, швов, ветряных установок
- **Открытая заливка**
  - монолитных фундаментных колонн
  - штативов
- **Закрытая заливка**
  - сборных башен
  - металлических, железобетонных и напряженных бетонных башен.

класс экспозиции материала согласно нормы EN 206-1:

PAGEL – СПЕЦИАЛЬНЫЙ ЗАЛИВОЧНЫЙ РАСТВОР

	XO	XC	XD	XS	XF	XA	XM
	0	1 2 3 4	1 2 3	1 2 3	1 2 3 4	1 2 3	1 2 3
V 3/50	•	••••	•••	•••	••••	••	

Feuchtigkeitsklassen bezogen auf Betonkorrosion infolge Alkali-Kieselsäure-Reaktion				
Feuchtigkeitsklasse	WO	WF	WA	WS
	trocken	feucht	feucht • Alkalizufuhr von außen	feucht • Alkalizufuhr von außen • starke dynamische Beanspruchung
V 3/50	•	•	•	•

Die Gesteinskörnungen der PAGEL-Produkte entsprechen nach DIN EN 12620 der Alkaliempfindlichkeitsklasse E1 aus unbedenklichen Vorkommen.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ				
ТИП	V 3/50			
Размер зерна	мм	0-5		
Высота подливки	мм	20-125		
Количество воды	%	10,5		
Расход	кг/дм <sup>3</sup>	~ 2,1		
Плотность свежего раствора	кг/дм <sup>3</sup>	~ 2,35		
Время обработки	20°C	минут	~ 90	
Степень набухания	1 д	об. %	≥ +0,1	
Прочность при сжатии	1 д	МПа	≥ 50	
	Куб 15x15x15 см	7 д	МПа	≥ 65
		28 д	МПа	≥ 95
Распływ		минут 5	≥ 70	
		минут 30	≥ 65	
		минут 60	≥ 65	
		минут 90	≥ 65	

Все приведенные характеристики являются ориентировочными, проверены при температуре 23°C и 50% относительной влажности воздуха

- Хранение:** 12 мес. В прохладном сухом помещении, беречь от мороза, в закрытой оригинальной упаковке.
- Упаковка:** 25 кг, мешок, Европалетта 1.000 кг
- Класс опасности:** не опасен, обращайтесь внимание на указания упаковок.

Einstufung gemäß DAfStb VeBMR - Rili	
V 3/50 PAGEL СПЕЦИАЛЬНЫЙ ЗАЛИВОЧНЫЙ РАСТВОР	
Fließmaßklasse	a3
Schwindklasse	SKVB 0
Frühfestigkeitsklasse	A
Druckfestigkeitsklasse	C80/95

### ОБРАБОТКА

#### ПОДГОТОВКА ОСНОВЫ

Незакрепленные и препятствующие обработке частицы, например остатки цементного шлама и пр. удалить подходящим способом, например, пескоструйной обработкой, до несущей зерновой основы. Отрывная прочность ≥1,5 МПа должна быть обеспечена.

#### ПРЕДВАРИТЕЛЬНОЕ УВЛАЖНЕНИЕ

Увлажнять бетонное основание от 6 до 24 часов до капиллярного насыщения.

#### ОПАЛУБКА

Должна быть плотно и стабильно закреплена. Бетонную основу уплотнить песком или сухим раствором. Использовать не всасывающую опалубку.

### СМЕШИВАНИЕ

Сухой раствор готов к применению и смешивается только с водой.

Предписанное количество воды (питьевого качества) влить до сохранения остаточного количества в чистую подходящую ёмкость для смешивания (миксер принудительного действия). Добавлять сухой раствор и перемешивать не менее 3 минут. Добавить оставшуюся воду и перемешивать далее не менее 2 минут до однородного состояния.

### ЗАЛИВКА.

Процесс заливки проводить непрерывно от сторон и углов. При наличии большой поверхности заливки, начиная с середины плиты с помощью воронок или соответствующего шланга. Оставшиеся открытые места заполнить до краёв опалубки и затем залить всю машинную плиту.

### ПОСЛЕДУЮЩИЙ УХОД

Открытую поверхность раствора сразу после окончания работ в течение 3-5 дней защищать от предварительного высыхания (ветер, сквозняк, солнечные лучи и т.д.).

Подходящие способы защиты: Сбрызгивание водой, пленочные покрытия из джута, полимерной ткани, любые сохраняющие влажность полотна.

**Температурные границы применения (температура основы, воздуха и раствора от 5°C до 35°C).**

Низкие температуры и добавленная холодная вода замедляют время набора прочности, требуется интенсивная работа миксера для восстановления текучести раствора. Высокие температуры ускоряют процесс.

Обращать внимание на точку росы поверхности.

### ВЫДЕРЖКА ЗАЛИВКИ

Обратить внимание на конструктивные данные — не превышать 50 мм выступа залива.

При заливке фундаментных плит под оборудование, которые испытывают динамические нагрузки и являются предварительно напряженными, а также испытывают напряжения по краям, оптимальным является заливка заподлицо с плитой основания, или под углом 45 градусов, или в свежем состоянии выравнивается в одну плоскость с плитой основания. Таким образом устраняются передача напряжений и трещинообразование (соблюдать конструктивные предписания и требования статики).

### ЦВЕТНЫЕ МЕТАЛЛЫ

Цемент и материалы на основе цемента вызывают в области выступа растворяющее действие на цветные металлы (например, алюминий, медь, цинк). Запрашивайте нашу службу технической консультации.

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.



ЗАО «АСОКА»  
РФ, 119021 г. Москва  
Пуговичников пер.  
дом 11, стр. 8  
Т (495) 660.15.18  
Ф (495) 660.15.18  
E pagel@asoka.ru  
WWW.ASOKA.RU

ЗАО «ASOKA»  
RF, 119021 Moscow  
Pugovishnikov per.  
no. 11, entrance 8  
T +7 (495) 660.15.18  
F +7 (495) 660.15.18  
E pagel@asoka.ru  
WWW.ASOKA.RU



**PAGEL®**  
SPEZIAL-BETON GMBH & CO. KG

WOLFSBANKRING 9 · 45355 ESSEN · GERMANY  
TEL. +49 201 68504-0 · FAX +49 201 68504-31  
INTERNET WWW.PAGEL.COM · E-MAIL INFO@PAGEL.COM