

Specialist Company «ASOKA»
Khayrullin Ruslan
E-mail: mail@superbeton.su
Russia - Moscow, Frunzenskaya nab. 30,
28 office.
Phone: (495) 648-52-04
Fax: (495) 781-60-70
Cell phone: 8-926-535-39-36
Internet: www.superbeton.su

PAGEL®

S P E Z I A L - B E T O N



ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВА

P A G E L® – РОССИЯ



ДЕЙСТВУЮЩИЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ОПИСАНИЯ
ВЫ СМОЖЕТЕ НАЙТИ НА НАШЕМ САЙТЕ
WWW.PAGEL.COM



СОВРЕМЕННАЯ ПРОДУКЦИЯ ГАРАНТИРУЕТ ВЫСОКОЕ КАЧЕСТВО



С целью модернизации строительных растворов и других специальных строительных смесей фирма PAGEL SPEZIAL-BETON & Co.KG, находящаяся в городе Эссен, уже более 35 лет занимается исследованиями в данном направлении. Заливочные системы PAGEL (PAGEL®- VERGUSS-SYSTEME) с известной маркой V1® и системы ремонта бетона PAGEL (PAGEL®-BETON-INSTANDSETZUNGS-SYSTEME) стали признанным по всему миру символом качества.

Широкий ассортимент наших стабильно высококачественных материалов и специальный технический сервис создали предприятию известное имя. Мы поставляем продукцию стабильно высокого качества. Еще в 1995 году наше предприятие получило сертификат качества ISO 9001. Материалы PAGEL® производятся более чем в 10 странах и реализуются нашими филиалами и представительствами более чем в 30 странах мира.

Мы производим качественные
строительные растворы по всему миру

www.superbeton.su
(495) 648-52-04

РАСТВОРЫ ДЛЯ ЗАЛИВКИ

Страница

РАСТВОР ДЛЯ ЗАЛИВКИ		
V 1 / 5 0 *	Раствор для заливки	4
V 1 * / 16 0	Раствор для заливки	4
V 1 * / 1 0	Раствор для заливки	4
ПОДЛИВОЧНЫЙ РАСТВОР		
V 1 4	Подливочный раствор	4
БАЗАЛЬТОВЫЙ ЗАЛИВОЧНЫЙ РАСТВОР		
V 1 5	Базальтовый заливочный раствор	5
РАСТВОР С ВОЛОКНАМИ СТАЛИ		
V 1 A	Раствор с волокнами стали	5
АРМИРОВАННЫЙ СТАЛЬЮ БАЗАЛЬТОВЫЙ РАСТВОР		
V 1 A 1 5	Базальтовый раствор с волокнами стали	5
БЫСТРОСТЯГИВАЮЩАЯ ЗАЛИВКА		
V 2	Быстротвердеющая стяжка	6
СВЕРХБЫСТРОТВЕРДЕЮЩИЙ ЗАЛИВОЧНЫЙ РАСТВОР		
V B 3	Сверхбыстротвердеющий заливочный раствор	6
ВЫСОКОПРОЧНЫЙ ЗАЛИВОЧНЫЙ РАСТВОР		
V 1 / 6 0 H F	Высокопрочный заливочный раствор	7
РАСТВОРЫ ДЛЯ ЗАЛИВКИ И КРЕПЛЕНИЯ АНКЕРОВ		
E 1	Текущий раствор для анкерования	7
E 1 S F	Пластичный раствор для анкерования	7
E 2	Быстротвердеющий раствор для анкерования (2 часа)	7
E 1 F	Высоко текучий инъекционный клей	7
E 2 F	Быстротвердеющий (1 час) инъекционный клей	7

РЕМОНТ БЕТОНА

ПОЛИМЕРЦЕМЕНТНЫЕ СМЕСИ (РСС-РАСТВОРЫ)		
M S 0 2	Защита от коррозии / адгезионный слой	8
M S 2 0 *	РСС-ремонтный раствор	8
РСС-I-РАСТВОРЫ		
M H 0 2	РСС-защита от коррозии/адгезионный слой	8
M H 2 0	РСС-I-раствор	8
M H 8 0	РСС-I-раствор	8
РСС –ШПАКЛЕВКА		
M S 0 5	РСС –шпаклевка	9
РАСТВОР ДЛЯ ТОРКРЕТА SPCC		
S P 2 0	SPCC-раствор для торкрета	9
S P 4 0	SPCC-раствор для торкрета	9
S P 1 0	SPCC-раствор для торкрета	9
РЕМОНТНЫЙ СТРОИТЕЛЬНЫЙ РАСТВОР		
M 3 *	Ремонтный строительный раствор	9
УНИВЕРСАЛЬНЫЙ РАСТВОР		
U	Универсальный раствор	10
РАСТВОР ДЛЯ БЫСТРОГО РЕМОНТА		
R 2 0	Раствор для быстрого ремонта	10
РЕМОНТНЫЙ РАСТВОР, СОВМЕСТИМЫЙ С ПИТЬЕВОЙ ВОДОЙ		
T W	Готовый раствор, совместимый с питьевой водой	11
РЕМОНТНЫЙ РАСТВОР ДЛЯ ОЧИСТНЫХ СООРУЖЕНИЙ		
K A	Ремонтный раствор для очистных сооружений	11

ЗАЩИТА ПОВЕРХНОСТИ

ГИДРОФОБИЗАЦИЯ		
O 2 A	Гидрофобизатор, (OS-A/OS-B)	12
ЗАЩИТНАЯ КРАСКА ДЛЯ БЕТОННОГО ПОКРЫТИЯ		
O 2 C	Защитная краска для бетона (OS-C/OS-B)	12
O 2 D E	Защитная краска для бетона (OS-DII)	12
ЦЕМЕНТНАЯ ДИСПЕРСИЯ		
D 1	Pagelastix	13
ГЕРМЕТИЗИРУЮЩАЯ СУСПЕНЗИЯ		
C 1	Герметизирующая суспензия	13

ИНЪЕКТИРОВАНИЕ ТРЕЩИН

Страница

ИНЪЕКТИРОВАНИЕ ТРЕЩИН		
Z S 1 0	Цементная суспензия	13
Z L 1 0	Цементный клей	13

ПРОМЫШЛЕННЫЕ ПОЛЫ

НАСЫПНОЙ ПОЛ С ГРАНУЛАМИ ЖЕЛЕЗА		
P 1	Насыпной пол с гранулами железа	14
ПРОМЫШЛЕННЫЙ ПОЛ / АДГЕЗИОННЫЙ СЛОЙ		
P H 1 0	Промышленный пол / адгезионный слой	14
СТЯЖКА С ГРАНУЛАМИ ЖЕЛЕЗА		
P 2 F E	Промышленный пол	14
ВЫСОКОПРОЧНАЯ СТЯЖКА		
P 2 2	Высокопрочный пол	15
ПОЛ С ВОЛОКНАМИ СТАЛИ		
P 3 A	Готовый пол с волокнами стали	15
НАЛИВНОЙ ПОЛ		
F E 2 0	Наливной пол	15

РЕАКЦИОННЫЕ СМОЛЫ

ГРУНТОВКИ		
E H 1	Эпоксидная смола (сухое основание)	16
E H 1 1 4	Эпоксидная смола (низкая температура)	16
E H 1 1 5	Эпоксидная смола (влажное основание)	16
ПОКРЫТИЯ		
E H 1 2 0	Тонкослойное покрытие	16
E H 1 3 0	Финишный лак	16
E H 1 3 6	Защита поверхности	16
ЭПОКСИДНЫЙ РАСТВОР ДЛЯ ЗАЛИВОК		
E H 1 9 6 R	Эпоксидный раствор для заливок	17
РАСТВОРЫ		
E H 1 9 2	Эпоксидная смола/раствор для изготовления покрытия	17
E H 2	Эпоксидная смола / подливочный раствор	17
ИНЪЕКТИРОВАНИЕ ТРЕЩИН		
E H 1 4 5	Эпоксидная инъекционная смола	17
P U 2 4 5	Инъекционная смола	17
P U 2 4 6	Инъекционная пена	17
P U 1	Клей на основе смолы	17

Строительные материалы

ПОСЛЕДУЮЩАЯ ОБРАБОТКА		
O 1	Защита от испарения	18
ПОЛИМЕРНАЯ ДИСПЕРСИЯ (ЛАТЕКС)		
M 1 K	Адгезионная дисперсия	18
СВЕРХБЫСТРОТВЕРДЕЮЩИЙ РАСТВОР		
B 1	Сверхбыстротвердеющий раствор	19
СТРОИТЕЛЬНЫЕ ПЛИТОЧНЫЕ КЛЕИ		
R 3 4	Эластичный клей	19

ПРИЛОЖЕНИЕ

■ PAGEL®-системы ремонта бетона	20
■ Ваш первый шаг к PAGEL® – www.pagel.com	21
■ Международные адреса	22

www.superbeton.su
(495) 648-52-04

РАСТВОР ДЛЯ ЗАЛИВКИ

РАСТВОР ДЛЯ ЗАЛИВКИ

V 1 / 5 0 *

V 1* / 1 6 0

V 1* / 1 0

PA G E L-РАСТВОР ДЛЯ ЗАЛИВКИ*

- высокотекуч в течение 90 минут
- не дает усадки и не расширяется
- высокая начальная и конечная прочность
- устойчив к морозу и воздействию размораживающих солей
- достаточно устойчив к воздействию масел
- не содержит хлоридов
- может подаваться насосом
- готов к применению
- независимый контроль качества

- станки
- анкера
- турбины
- опорные части моста
- сооружения с питьевой водой
- бетонные конструкции
- многоярусный склад
- сборный элемент
- рельсы
- промышленные сооружения



	MPA NEW Beton- und Stahlbauteile geprüft und überwacht Nr. 21000502	Фракция заполнителя мм	Глубина заливки, мм	Прочность на сжатие, МПа				Прочность на растяжение, МПа			Расши- рение %	Расход кг/м³
				1 д.	3 д.	7 д.	28 д.	1 д.	3 д.	28 д.		
V 1 / 5 0 *		0 – 5	20 – 120	49	60	70	90	7	8	10	+ 1,0	2000
V 1* / 1 6 0		0 – 16	> 100	51	60	70	91	7	8	10	+ 1,0	2100
V 1* / 1 0		0 – 1	5 – 30	43	50	60	87	6	8	10	+ 0,5	2000

ПОДЛИВОЧНЫЙ РАСТВОР

V 1 4 / 1 0

V 1 4 / 4 0

V 1 4 / 8 0

PA G E L-ПОДЛИВОЧНЫЙ РАСТВОР*

- пластичная консистенция
- безусадочный
- высокая начальная и конечная прочность

- опоры
- шпалы
- склады
- опорные части моста
- ремонтно-восстановительные работы



	MPA NEW Beton- und Stahlbauteile geprüft und überwacht Nr. 21000502	Фракция заполнителя мм	Глубина заливки, мм	Прочность на сжатие, МПа				Прочность на растяжение, МПа			Расши- рение %	Расход кг/м³
				1 д.	3 д.	7 д.	28 д.	1 д.	3 д.	28 д.		
V 1 4 / 1 0		0 – 1	10 – 30	35	50	57	69	5	6	9	+ 0,9	2000
V 1 4 / 4 0		0 – 4	10 – 70	40	55	64	71	5	6	8	+ 0,8	2100
V 1 4 / 8 0		0 – 8	50 – 100	40	55	65	75	–	–	–	+ 0,6	2000

www.superbeton.su
(495) 648-52-04

PAGEL-БАЗАЛЬТОВЫЙ РАСТВОР*

- температурная стойкость до 400°C (кратковременная)
- безусадочный
- высокая начальная и конечная прочность
- низкое истирание
- класс строительного материала А1 (негорючий)

- область действия высоких температур
- станки
- анкера
- стальные опоры



V 1 5 / 3 0

V 1 5 / 5 0

V 1 5 / 8 0

	Фракция заполнителя мм	Глубина заливки, мм	Прочность на сжатие, МПа				Прочность на растяжение, МПа			Расши- рение %	Расход кг/м³
			1 д.	3 д.	7 д.	28 д.	1 д.	3 д.	28 д.		
V 1 5 / 3 0	0 – 3	30 – 50	45	70	80	91	7	8	11	+ 0,6	2000
V 1 5 / 5 0	0 – 5	40 – 100	50	73	87	95	8	8	11	+ 0,5	2200
V 1 5 / 8 0	0 – 8	50 – 120	47	65	85	100	–	–	–	+ 0,5	2200

РАСТВОР С ВОЛОКНАМИ СТАЛИ

PAGEL-РАСТВОР С ВОЛОКНАМИ СТАЛИ*

- высоконагружаемый
- армирован волокнами стали
- безусадочный
- высокие прочностные показатели
- эластичен при растяжении

- рельсы подъемного крана
- конструктивные элементы
- прессы
- фундаменты



V 1 A / 4 0

V 1 A / 8 0

	Фракция заполнителя мм	Глубина заливки, мм	Прочность на сжатие, МПа				Прочность на растяжение, МПа			Расши- рение %	Расход кг/м³
			1 д.	3 д.	7 д.	28 д.	1 д.	3 д.	28 д.		
V 1 A / 4 0	0 – 4	40 – 70	47	66	78	92	6	8	11	+ 1,0	2000
V 1 A / 8 0	0 – 8	60 – 200	52	68	77	88	–	–	–	+ 1,0	2100

АРМИРОВАННЫЙ СТАЛЬЮ БАЗАЛЬТОВЫЙ РАСТВОР

PAGEL-БАЗАЛЬТОВЫЙ РАСТВОР С ВОЛОКНАМИ СТАЛИ*

- высоконагружаемый
- армирован волокнами стали
- безусадочный
- высокие прочностные показатели
- эластичен при растяжении
- температурная устойчивость до 500°C (кратковременная)

- рельсы подъемного крана
- конструктивные элементы
- прессы
- фундаменты
- область действия высоких температур



V 1 A 1 5 / 3 0

V 1 A 1 5 / 5 0

	Фракция заполнителя мм	Глубина заливки, мм	Прочность на сжатие, МПа				Прочность на растяжение, МПа			Расши- рение %	Расход кг/м³
			1 д.	3 д.	7 д.	28 д.	1 д.	3 д.	28 д.		
V 1 A 1 5 / 3 0	0 – 3	40 – 60	47	66	84	100	7	8	11	+ 0,5	2100
V 1 A 1 5 / 5 0	0 – 5	60 – 120	60	69	90	102	6	7	12	+ 0,5	2100

www.superbeton.su
(495) 648-52-04

V 2 / 1 0
V 2 / 4 0
V 2 / 8 0
V 2 / 1 6 0
PA G E L-БЫСТРОТВЕРДЕЮЩИЙ РАСТВОР ДЛЯ ЗАЛИВКИ

- нагружаем через 2 часа (>+5°C)
- среднетекучий
- безусадочный
- готов к применению
- устойчив к морозу и действию размораживающих солей
- подается насосом

- турбины
- анкера, фиксаторы
- стальные и бетонные опоры
- опорные части мостов
- рельсы



	Фракция заполнителя мм	Глубина заливки, мм	Прочность на сжатие, МПа				Прочность на растяжение, МПа				Расши- рение %	Расход кг/м³
			2ч	8ч	1д.	28д.	2ч	8ч	1д.	28д.		
V 2 / 1 0	0 – 1	10 – 20	12	32	42	75	2	4	6	11	+ 0,5	2000
V 2 / 4 0	0 – 4	20 – 60	15	32	45	82	2	4	7	10	+ 0,6	2000
V 2 / 8 0	0 – 8	50 – 100	12	32	45	80	2	4	6	9	+ 0,5	2100
V 2 / 1 6 0	0 – 16	> 100	15	28	40	75	1	3	5	9	+ 0,4	2100

СВЕРХБЫСТРОТВЕРДЕЮЩИЙ РАСТВОР
V B 3
V B 3 / 4 0
V B 3 S
V B 3 P
PA G E L-СВЕРХБЫСТРОТВЕРДЕЮЩИЙ РАСТВОР

- нагружаем через 30 минут (+20°C)
- очень быстрый набор прочности
- текучий и быстротвердеющий
- безусадочный
- водонепроницаемый
- устойчив к морозу и действию размораживающих солей

- заливка крышки колодца
- трубопроводы
- работы по монтажу и ремонту водопроводной, канализационной, газовой, отопительной сетей
- опоры и готовые элементы



	Фракция заполнителя мм	Глубина заливки, мм	Прочность на сжатие, МПа				Прочность на растяжение, МПа				Расши- рение %	Расход кг/м³
			0,5ч	1ч	1д.	28д.	0,5ч	1ч	1д.	28д.		
V B 3	0 – 0,5	10 – 50	5	10	35	55	1,5	2	5	9	+ 0,4	1800
V B 3 / 4 0	0 – 4	30 – 60	6	10	35	55	1,5	2	5	9	+ 0,4	1900
V B 3 S	0 – 0,5	10 – 50	7	12	30	45	1,5	2	5	9	+ 0,4	1800
V B 3 P	0 – 0,5	10 – 50	5	10	30	40	1,5	3	5	8	+ 0,4	1800

www.superbeton.su
(495) 648-52-04

PAGEL-ВЫСОКОПРОЧНЫЙ ЗАЛИВОЧНЫЙ РАСТВОР

V 1 / 6 0 H F

- очень высокий начальный и конечный набор прочности
- высокая усталостная прочность
- контролируемое расширение
- подается насосом и легко наносится
- низкое в/ц отношение
- стабилизирует усадку

- турбины, компрессоры
- компрессорные установки
- ветросиловые установки
- заливочные швы
- порталные и контейнерные стационарные ж/д устройства



	Фракция заполнителя мм	Глубина заливки, мм	Прочность на сжатие, МПа				Прочность на растяжение, МПа			Расши- рение %	Расход кг/м³
			1 д.	3 д.	7 д.	28 д.	1 д.	7 д.	28 д.		
V 1 / 6 0 H F	0 – 6	40 – 120	81	89	96	115	–	–	–	+ 0,6	2200

РАСТВОР ДЛЯ ЗАЛИВКИ И КРЕПЛЕНИЯ АНКЕРОВ

PAGEL-РАСТВОР ДЛЯ ЗАЛИВКИ И КРЕПЛЕНИЯ АНКЕРОВ

E 1

- подается насосом или запрессовывается
- среднетекучий
- безусадочный
- высокая адгезионная прочность
- допуск для применения в горной промышленности

E 1 : при +30°C жизнеспособность 60 минут

E 1 S F : пластичный

E 2 : через 2 часа: прочность на сжатие 7 N/mm²

- в горной промышленности и при строительстве тоннелей
- укрепление грунта
- заполнение полостей и швов



E 1 S F

E 2

	Фракция заполнителя мм	Глубина заливки, мм	Прочность на сжатие, МПа				Прочность на растяжение, МПа			Расши- рение %	Расход кг/м³
			2 ч	1 д.	7 д.	28 д.	2 ч	1 д.	7 д.		
E 1 *	0 – 0,4	до 20	–	45	60	70	–	6	7	+ 0,5	1650
E 1 S F *	0 – 0,4	до 20	–	23	45	55	–	4	6	+ 0,3	1750
E 2	0 – 0,4	до 20	7	25	37	49	2	7	9	+ 1,0	1750

ИНЪЕКЦИОННЫЙ КЛЕЙ

PAGEL-ИНЪЕКЦИОННЫЙ КЛЕЙ

E 1 F

E 2 F

E 1 F *	< 0,15	–	–	35	51	64	–	5	6	+ 0,5	1500
E 2 F	< 0,15	–	10	32	44	55	2	6	7	+ 0,5	1500

www.superbeton.su
(495) 648-52-04

M S 0 2

M S 2 0®

PAGEL-РСС-РЕМОНТНЫЙ РАСТВОР

- область ремонта РСС
 - технологичный
 - высокая адгезия к потолочным поверхностям
 - однокомпонентный, возможно нанесение распылением
 - паропроницаемый
 - не пропускает CO₂
 - водонепроницаемый
 - применим для динамических нагрузок
- M S 0 2 : защита от коррозии и адгезионный слой

- поверхности стен и потолков
- тоннели
- мосты
- фасады
- балюстрады
- перепрофилирование



	Фракция заполнителя мм	Толщина слоя, мм	Прочность на сжатие, МПа				Прочность на изгиб, МПа			Адге- зия, МПа	Расход кг/м³
			1 д.	3 д.	7 д.	28 д.	1 д.	3 д.	28 д.		
M S 0 2	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1850
M S 2 0®	0 – 2	6 – 40	24	27	52	60	5	6	10	> 2,0	2000

РСС – I – РАСТВОРЫ

M H 0 2

M H 2 0

M H 8 0

PAGEL-РСС – I – РАСТВОРЫ

- область ремонта РСС-I
 - технологичен
 - модифицирован полимерами
 - готов к применению, однокомпонентный
 - устойчив к морозу и действию размораживающих солей
 - применим для динамических нагрузок
 - универсален, пригоден для проезда транспортных средств
- M H 0 2 : коррозионная защита и адгезионный слой

- выравнивающий слой для мостов и паркингов (под облицовочные и финишные покрытия)
- бетонные покрытия
- бетонные напольные покрытия
- градиентное выравнивание
- выравнивание сколов



	Фракция заполнителя мм	Толщина слоя, мм	Прочность на сжатие, МПа				Прочность на изгиб, МПа			Адге- зия, МПа	Расход кг/м³
			1 д.	3 д.	7 д.	28 д.	1 д.	3 д.	28 д.		
M H 0 2	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1850
M H 2 0	0 – 2	6 – 40	18	25	35	56	4	6	9	≥ 1,5	2000
M H 8 0	0 – 8	> 30	31	45	59	65	4	8	8	≥ 1,5	2000

www.superbeton.su
(495) 648-52-04

PAGEL-РСС-ШПАКЛЕВКА

М S 0 5

- область шпаклевания
- высокая адгезия, однокомпонентная
- модифицированная полимерами
- готовая к применению
- универсального применения
- наносимая распылением
- паропроницаемая
- устойчивая к морозу и действию размораживающих солей

- выравнивание
- заделка усадочных раковин и пор
- швы
- шпаклевание "на сдир"
- мосты, тоннели
- фасады, парапеты



	NF	Фракция заполнителя мм	Толщина слоя, мм	Прочность на сжатие, МПа				Прочность на изгиб, МПа			Адге- зия, МПа	Расход кг/м³
				1д.	3д.	7д.	28д.	1д.	3д.	28д.		
М S 0 5		0 – 0,5	1,5 – 6	15	23	35	50	3	5	9	≥ 1,5	2000

РАСТВОР ДЛЯ ТОРКРЕТА SPCC

PAGEL-SPCC-РАСТВОР ДЛЯ ТОРКРЕТА

S P 2 0

S P 4 0

S P 1 0

- область торкретирования SPCC
- торкретирование по мокрому и сухому методу
- проверен на различного рода устройствах для торкретирования
- однокомпонентный
- высокоустойчивый
- устойчив к морозу и действию размораживающих солей
- паропроницаем

М S 0 2 : коррозионная защита

- мосты
- тоннели
- бетонные резервуары
- поверхности стен и потолков
- фасады
- опоры
- балки
- сооружения водных путей



	NF	Фракция заполнителя мм	Толщина слоя,* мм	Прочность на сжатие, МПа				Прочность на изгиб, МПа			Адге- зия, МПа	Расход кг/м³
				1д.	3д.	7д.	28д.	1д.	3д.	28д.		
S P 2 0		0 – 2	до 50/80	21	32	44	54	4	6	8	≥ 2	2000
S P 4 0		0 – 4	до 100/150	22	32	53	59	4	6	8	≥ 2	2000
S P 1 0		0 – 1	до 20/20	19	36	43	52	4	4	9	≥ 2	2000

* по мокрому методу (многослойно) / по сухому методу (многослойно)

СТРОИТЕЛЬНЫЙ РЕМОНТНЫЙ РАСТВОР

PAGEL-РЕМОНТНЫЙ СТРОИТЕЛЬНЫЙ РАСТВОР

М 3 ®

- область ремонта РСС
- высокое сопротивление карбонизации
- высокая адгезия
- отверждение во время ремонта и после
- динамическая нагрузка

М S 0 2 : коррозионная защита + адгезионный слой

- класс нагрузки М3
- опоры
- плиты
- балки
- поверхности стен и пола



	NF	Фракция заполнителя мм	Толщина слоя, мм	Прочность на сжатие, МПа				Прочность на изгиб, МПа			Адге- зия, МПа	Расход кг/м³
				1д.	3д.	7д.	28д.	1д.	3д.	28д.		
М 3 ®		0 – 2	5 – 40	14	27	45	55	3	5	9	≥ 1,5	2000

Большое число растворов могут поставляться с цементом классов СЕМ III/A, СЕМ III/B-NW/HS/NA или СЕМ I-HS/NA (не содержащий С3А) или СЕМ I белый, однако с измененными техническими характеристиками.

УНИВЕРСАЛЬНЫЙ РАСТВОР

РЕМОНТ БЕТОНА

U 0 2

U 0 5

U 1 0

U 4 0

U 8 0

U 1 6 0

PA G E L-УНИВЕРСАЛЬНЫЙ РАСТВОР

- заменяет бетон
- не содержит полимеров
- однокомпонентный
- устойчив к морозу и действию размораживающих солей
- не воспламеняется
- пригоден для торкрета
- раствор для защиты от пожара

- поверхности стен и полов
- промышленные полы
- поверхности складов и рамп
- расшивка швов

U 0 2 : заделка пор

U 0 5 : шпаклевка

U 1 0 : адгезионный / ремонтный состав



	Фракция заполнителя мм	Толщина слоя, мм	Прочность на сжатие, МПа				Прочность на изгиб, МПа			Адге- зия, МПа	Расход кг/м³
			1д.	3д.	7д.	28д.	1д.	3д.	28д.		
U 0 2	0 – 0,2	0,5 – 3	15	25	40	50	4	5	7	≥ 2	1900
U 0 5	0 – 0,5	2 – 6	16	27	37	50	3	4	6	≥ 2	1900
U 1 0	0 – 1	5 – 20	20	40	50	65	3	5	7	≥ 2	2000
U 4 0	0 – 4	10 – 40	25	40	50	65	4	5	7	≥ 2	2000
U 8 0	0 – 8	30 – 80	20	35	45	58	–	–	–	≥ 2	2100
U 1 6 0	0 – 16	≥ 50	43	48	55	60	–	–	–	≥ 2	2100

РАСТВОР ДЛЯ БЫСТРОГО РЕМОНТА

R 2 0 / 0 2

R 2 0 / 0 5

R 2 0 / 1 0

R 2 0 / 2 0

R 2 0 / 4 0

R 2 0 / 8 0

PA G E L-РАСТВОР ДЛЯ БЫСТРОГО РЕМОНТА

- для быстрого ремонта
- через 2 часа нагружаем (также при +5°C)
- хорошая адгезия
- не содержит хлоридов
- технологичен

- поверхности из бетона и раствора
- стяжки, лестницы
- промышленные полы

R 2 0 / 0 2 : заделка пор

R 2 0 / 0 5 : шпаклевка

R 2 0 / 1 0 : адгезионный / ремонтный состав



	Фракция заполнителя мм	Толщина слоя, мм	Прочность на сжатие, МПа				Прочность на изгиб, МПа			Адге- зия, МПа	Расход кг/м³
			2ч	4ч	1д.	7д.	1д.	3д.	28д.		
R 2 0 / 0 2	0 – 0,2	0,5 – 5	5	6	15	30	2	4	6	≥ 2	1900
R 2 0 / 0 5	0 – 0,5	2 – 6	8	10	15	40	4	5	7	≥ 2	1800
R 2 0 / 1 0	0 – 1	3 – 20	7	10	20	40	4	5	8	≥ 2	1900
R 2 0 / 2 0	0 – 2	5 – 40	10	16	25	36	4	5	9	≥ 2	2000
R 2 0 / 4 0	0 – 4	20 – 50	10	14	25	45	4	5	8	≥ 2	2000
R 2 0 / 8 0	0 – 8	30 – 100	9	12	25	40	3	4	7	≥ 2	2000

PAGEL-ГОТОВЫЙ РАСТВОР, СОВМЕСТИМЫЙ С ПИТЬЕВОЙ ВОДОЙ

- область контакта с питьевой водой
- выполняет «Рекомендации по питьевой воде» (КТW)
- устойчив к морозу и действию размораживающих солей
- пригоден для торкрета
- водонепроницаем

Т W 0 5 : шпаклевка

Т W 1 0 : адгезионный / ремонтный состав

- сооружения для питьевой воды
- поверхности стен и пола
- водопроводные трубы
- очистные установки



Т W 0 5

Т W 1 0

Т W 2 0

Т W 4 0

Т W 0 5 (бело)

Т W 1 0 (бело)

Т W 2 0 (бело)

Т W 4 0 (бело)

	Фракция заполнителя мм	Толщина слоя, мм	Прочность на сжатие, МПа				Прочность на изгиб, МПа			Адге- зия, МПа	Расход кг/м³
			1 д.	3 д.	7 д.	28 д.	1 д.	3 д.	28 д.		
Т W 0 5	0 – 0,5	2 – 6	16	25	35	45	3	4	7	≥ 2	1700
Т W 1 0	0 – 1	5 – 10	25	38	45	60	5	6	9	≥ 2	1800
Т W 2 0	0 – 2	10 – 30	25	40	48	55	4	5	8	≥ 2	1850
Т W 4 0	0 – 4	20 – 40	25	40	45	60	4	5	9	≥ 2	1850
Т W 0 5 (бело)	0 – 0,5	2 – 6	17	19	28	40	3	4	6	–	1650
Т W 1 0 (бело)	0 – 1	5 – 15	26	32	41	54	5	6	8	–	1750
Т W 2 0 (бело)	0 – 2	10 – 30	28	35	38	45	5	6	8	–	1750
Т W 4 0 (бело)	0 – 4	20 – 60	25	30	35	45	5	6	8	–	1850

РАСТВОРЫ ДЛЯ ОЧИСТНЫХ СООРУЖЕНИЙ

PAGEL-РАСТВОРЫ ДЛЯ ОЧИСТНЫХ СООРУЖЕНИЙ

- для очистных сооружений
- высокое сопротивление сильной химической агрессии
- устойчив к сульфатам (промышленность) и соединениям аммония (сельское хозяйство)
- пригоден для торкрета и модифицирован полимерами
- водонепроницаем

К А 0 5 : шпаклевка

К А 2 0 : адгезионный / ремонтный состав

- очистные сооружения
- сборники сточных вод
- каналы



К А 0 5

К А 2 0

	Фракция заполнителя мм	Толщина слоя, мм	Прочность на сжатие, МПа				Прочность на изгиб, МПа			Адге- зия, МПа	Расход кг/м³
			1 д.	3 д.	7 д.	28 д.	1 д.	3 д.	28 д.		
К А 0 5	0 – 0,5	2 – 5	9	28	35	55	1	5	6	–	1900
К А 2 0	0 – 2	6 – 40	10	36	45	60	2	3	9	≥ 2	2000

www.superbeton.su
(495) 648-52-04

Большое число растворов могут поставляться с цементом классов СЕМ III/A, СЕМ III/B-NW/HS/NA или СЕМ I-HS/NA (не содержащий С3А) или СЕМ I белый, однако с измененными техническими характеристиками.

O 2 A

PAGEL-ГИДРОФОБИЗАЦИЯ

- пропитка
- кремнеобразный состав, не содержащий растворителей
- устойчив к щелочам
- готов к применению
- большая глубина проникновения
- защищает от влаги, поступающей с обратной стороны
- однократное нанесение
- низкий расход

- бетонные и цементные поверхности
- фасады
- мосты



	Количество нанесений	Толщина слоя, мм	Адгезионная прочность, МПа	Температура при применении, °C	Жизнеспособность, мин.	Расход кг/м²
O 2 A	1	–	–	+8 – +40	не ограничена	0,2

ЗАЩИТНАЯ КРАСКА ДЛЯ БЕТОННОГО ПОКРЫТИЯ

O 2 C

PAGEL-ЗАЩИТНАЯ КРАСКА ДЛЯ БЕТОННОГО ПОКРЫТИЯ

- для применения на матово-влажном и сухом основании
- короткие промежутки времени между нанесениями
- паропроницаема
- не содержит растворителей
- различные цвета по RAL

- мосты
- бетонные фасады
- последующая обработка
- тоннели
- резервуары



	Количество нанесений	Толщина слоя, мм	Адгезионная прочность, МПа	Температура при применении, °C	Жизнеспособность, мин.	Расход (1 нанесение) кг/м²
O 2 C	2	0,12 – 0,36	≥ 1,3	+8 – +40	не ограничена	0,24 – 0,29

ЗАЩИТНАЯ КРАСКА ДЛЯ БЕТОННОГО ПОКРЫТИЯ

O 2 D E

PAGEL-ЗАЩИТНАЯ КРАСКА ДЛЯ БЕТОННОГО ПОКРЫТИЯ

- перекрывает трещины (также при -20°C)
- высокое удлинение при разрыве
- паропроницаема
- не содержит растворителей
- различные цвета по RAL

- мосты
- тоннели
- поверхности бетонов и растворов
- волосяные и усадочные трещины



	Количество нанесений	Толщина слоя, мм	Адгезионная прочность, МПа	Температура при применении, °C	Жизнеспособность, мин.	Расход (1 нанесение) кг/м²
O 2 D E	3	0,33 – 2,66	≥ 1,3	+8 – +40	не ограничена	0,34 – 0,37

PAGELASTIC

D 1

- высокоэластичная
- перекрывающая трещины (также при -20°C)
- паропроницаемая
- двухкомпонентная
- водонепроницаемая

- мосты
- поверхности бетонов и растворов
- тоннели
- волосные и усадочные трещины
- гидроизоляция строительных сооружений



	Количество нанесений	Толщина слоя, мм	Адгезионная прочность, МПа	Температура при применении, °C	Жизнеспособность, мин.	Расход (1 нанесение) кг/м²
D 1	2	2	≥ 0,8	+8 – +30	120	2,5 – 2,7

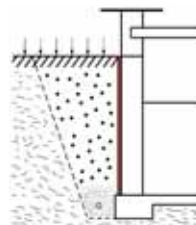
ГЕРМЕТИЗИРУЮЩАЯ СУСПЕНЗИЯ

PAGEL-ГЕРМЕТИЗИРУЮЩАЯ СУСПЕНЗИЯ

C 1

- жесткая
- однокомпонентная
- подается насосом, пригодна для торкрета
- технологичная

- гидроизоляция соприкасающихся с грунтом строительных элементов
- помещения с высокой и средней влажностной нагрузкой



	Количество нанесений	Толщина слоя, мм	Адгезионная прочность, МПа	Температура при применении, °C	Жизнеспособность, мин.	Расход (2-3 нанесения) кг/м²
C 1	2 – 3	2 – 3	≥ 1,5	+8 – +30	45 – 60	3,5 – 5,25

ИНЪЕКТИРОВАНИЕ ТРЕЩИН

ИНЪЕКТИРОВАНИЕ ТРЕЩИН

PAGEL-ЦЕМЕНТНАЯ СУСПЕНЗИЯ / ЦЕМЕНТНЫЙ КЛЕЙ

Z S 1 0

Z L 1 0

- трещины и полости
- сцепление с силовым замыканием
- однокомпонентная
- большая глубина проникновения
- низковязкая
- на цементной основе

- инъектирование трещин
- укрепление бетонных поверхностей
- заполнение полостей
- бетон и каменная кладка



	Фракция заполнителя мм	Ширина трещины, мм	Прочность на сжатие, МПа				Прочность на изгиб, МПа			Расход г/л
			1д.	3д.	7д.	28д.	2д.	7д.	28д.	
Z S 1 0	< 16	> 0,2	23	27	38	43	2	3	5	1180
Z L 1 0	< 40	> 0,8	28	30	35	41	3	4	5	1220

www.superbeton.su
(495) 648-52-04

P 1

PAGEL-НАСЫПНОЙ ПОЛ

- группа высокопрочного материала М (DIN 1100)
- область тяжеловесного груза
- ударо- и износостойкий
- точечные нагрузки
- нержавеющие гранулы железа

- сталеплавильные и сталепрокатные цеха
- промышленные помещения



	Фракция заполнителя мм	Толщина слоя, мм	Прочность на сжатие, МПа				Прочность на изгиб, МПа			Истирание, см ³ , 50 см ²	Расход кг/м ²
			1д.	3д.	7д.	28д.	1д.	3д.	28д.		
P 1	0 – 3	3	58	77	93	102	6	9	11	1,5	5 – 6

ПРОМЫШЛЕННЫЕ ПОЛЫ / АДГЕЗИОННЫЙ СЛОЙ

P H 1 0

PAGEL-ПРОМЫШЛЕННЫЕ ПОЛЫ / АДГЕЗИОННЫЙ СЛОЙ

P H 1 0 / 1 5

- для минерального покрытия промышленных полов
- низкое в/ц отношение
- дополнительно служит в качестве коррозионной защиты

P H 1 0 / 1 5 : базальтовый заполнитель

- адгезионное средство для: покрытий промышленных полов, облицовочных материалов, промышленных полов, бетонных оснований



	Фракция заполнителя мм	Толщина слоя, мм	Прочность на сжатие, МПа				Прочность на изгиб, МПа			Адгезия, МПа	Расход (2-3 слоя) кг/м ²
			1д.	3д.	7д.	28д.	1д.	3д.	28д.		
P H 1 0	0 – 1	–	–	–	–	–	–	–	–	2,2	2 – 4
P H 1 0 / 1 5	0 – 2	–	–	–	–	–	–	–	–	2,4	2 – 4

СТЯЖКА С ГРАНУЛАМИ ЖЕЛЕЗА

P 2 F E

PAGEL-ПРОМЫШЛЕННЫЙ ПОЛ

- группа высокопрочного материала М (DIN 1100)
- ударо- и износостоек
- готов к применению
- на цементной основе, пригоден к распылению

- рампы
- мастерские
- производственные цеха
- сливной желоб



	Фракция заполнителя мм	Толщина слоя, мм	Прочность на сжатие, МПа				Прочность на изгиб, МПа			Истирание, см ³ , 50 см ²	Расход кг/м ²
			1д.	3д.	7д.	28д.	1д.	3д.	28д.		
P 2 F E	0 – 3	10 – 40	33	50	60	80	5	7	11	2,4	26

www.superbeton.su
(495) 648-52-04

PAGEL-ВЫСОКОПРОЧНЫЙ ПОЛ

P 2 2

- группа высокопрочного материала А (DIN 1100)
- ударо- и износостоек
- готов к применению
- на цементной основе, пригоден к распылению

- рампы
- мастерские
- производственные цеха
- сливной желоб



PAGEL-ВЫСОКОПРОЧНЫЙ ПОЛ	Фракция заполнителя мм	Толщина слоя, мм	Прочность на сжатие, МПа				Прочность на изгиб, МПа				Истирание, см³, 50 см²	Расход кг/м²
			1д.	3д.	7д.	28д.	1д.	3д.	28д.			
P 2 2	0 – 4	20 – 40	38	60	66	84	6	8	12	6,0		10 мм

ПОЛ С ВОЛОКНАМИ СТАЛИ

P 3 A

P 3 A / 1 5

- вязкоэластичный, готовый к применению
- ударо- и износостойкий

P 3 A / 1 5 : базальтовый заполнитель, жаропрочный, кратко-временно до 500°C

- сталеплавивные и сталепрокатные цеха
- бронированные мастерские
- производственные цеха



PAGEL-ПОЛ С ВОЛОКНАМИ СТАЛИ / ГОТОВЫЙ ПОЛ	Фракция заполнителя мм	Толщина слоя, мм	Прочность на сжатие, МПа				Прочность на изгиб, МПа				Истирание, см³, 50 см²	Расход кг/м²
			1д.	3д.	7д.	28д.	1д.	3д.	28д.			
P 3 A	0 – 8	20 – 80	50	58	82	94	–	–	–	3,1		22
P 3 A / 1 5	0 – 5	20 – 80	50	56	87	103	8	10	13	3,0		25

НАЛИВНОЙ ПОЛ

FE 2 0

PAGEL-НАЛИВНОЙ ПОЛ

- наливной пол на основе портландцемента
- высокая плотность
- для наружных и внутренних работ
- высокая текучесть
- можно ходить через 3 часа
- водонепроницаемый

- приклеиваемая и самовыравнивающаяся стяжка
- поверхности в жилищном строительстве и сельском хозяйстве
- гаражи, перекрытия паркингов, балконы
- террасы, полы подвалов



PAGEL-НАЛИВНОЙ ПОЛ	Фракция заполнителя мм	Толщина слоя, мм	Прочность на сжатие, МПа				Прочность на изгиб, МПа				Расход кг/м²
			1д.	3д.	7д.	28д.	1д.	3д.	7д.	28д.	
FE 2 0	0 – 2,0	5 – 20	25	35	50	58	5	6	7	9	1800

www.superbeton.su
(495) 648-52-04

Е Н 1

PAGEL-ЭПОКСИДНАЯ СМОЛА - ГРУНТОВКА

Е Н 1 1 4

Е Н 1 1 5

- грунтовка
- финишное покрытие
- укрепление
- адгезионный слой
- финишное покрытие для потолочных поверхностей

Е Н 1

- низковязкая
- большая глубина проникновения
- адгезионный слой

- сухое основание

Е Н 114

- быстротвердеющая
- реагирует, начиная с +5°C

- низкие температуры

Е Н 115

- высокая адгезия на влажном основании

- влажное основание



	Количество нанесений	Толщина слоя, мм	Компоненты	Температура при применении, °C	Жизнеспособность (при +20°C), мин.	Расход, г/м²
Е Н 1	1	–	2	+10 – +30	≈ 45	250 – 500
Е Н 1 1 4	1	–	2	+5 – +20	≈ 20	250 – 800
Е Н 1 1 5	1	–	2	+10 – +30	≈ 45	250 – 500

ПОКРЫТИЯ

Е Н 1 2 0

Е Н 1 3 0

Е Н 1 3 6

PAGEL-ЭПОКСИДНАЯ СМОЛА – ПОКРЫТИЕ

- не содержит растворителей
- высокая плотность
- высокотоксикостойкое
- атмосферостойкое
- износостойкое
- не опасное для воды

Е Н 120

- самонивелирующийся
- пигментируемый, наполненный

Е Н 130

- покрытие синтетического пола
- покрытие на бетон и стяжку
- пигментированное, не наполненное

Е Н 136

- защита от испарения для поверхностей из бетона и раствора
- прозрачный или пигментированный



	Количество нанесений	Толщина слоя, мм	Компоненты	Температура при применении, °C	Жизнеспособность (при +20°C), мин.	Расход, кг/м²
Е Н 120	1	1 – 5	2	+10 – +30	≈ 45	≈ 1,4
Е Н 130	1	–	2	+10 – +30	≈ 45	0,3 – 0,8
Е Н 136	1	–	2	+10 – +30	≈ 60	0,2 – 0,5

www.superbeton.su
(495) 648-52-04

РЕАКЦИОННЫЕ СМОЛЫ

РАСТВОРЫ

PAGEL-РАСТВОР ЭПОКСИДНОЙ СМОЛЫ

- технологичный
- износостойкий
- водонепроницаемый
- трехкомпонентный (смола, отвердитель, песок)

ЕН 2

- подливочный раствор
- столбы и опоры
- пигментированный

ЕН 192

- раствор для изготовления покрытия
- производственные цеха, складские помещения, гаражи, ремонтные мастерские
- прозрачный

ЕН 196R

- раствор для заливки
- бетонные шпалы, балки, заливка для стальных элементов
- заливка для точных устройств



ЕН 2

ЕН 192

ЕН 196R

	Количество нанесений	Толщина слоя, мм	Компоненты	Температура при применении, °С	Жизнеспособность (при +20°C), мин.	Расход, кг/л
ЕН 2	1	2 – 40	3	+10 – +30	20 – 40	≈ 2,0
ЕН 192	1	3 – 30	3	+10 – +30	20 – 40	≈ 2,0
	Фракция заполнителя, мм	Компоненты	Глубина заливки, мм	Прочность на сжатие, МПа	Прочность на изгиб, МПа	Расход, кг/м²
				5ч 12ч 10д.	5ч 12ч 10д.	
ЕН 196R	0,5	2	6 – 100	80 110 140	12 23 >23	1800

ИНЪЕКТИРОВАНИЕ ТРЕЩИН

PAGEL-РЕАКЦИОННАЯ СМОЛА-ИНЪЕКТИРОВАНИЕ ТРЕЩИН

- не содержащая растворителей
- низковязкая
- высокая адгезионная прочность и прочность на разрыв
- долговечное склеивание
- устойчива к воде, морской воде и сточным водам
- высокая клеящая способность
- пассивное поведение по отношению к стали

ЕН 145

- инъектирование трещин на сухом и влажном основании
- двухкомпонентная эпоксидная смола

ПУ 245

- инъектирование и заполнение трещин и швов с незначительным движением трещин
- двухкомпонентная полиуретановая смола

ПУ 246

- образование пены для гидроизоляции водоносных трещин, быстрое увеличение объема, тиксотропная
- двухкомпонентная полиуретановая смола

ПУ 1

- запечатывание трещин
- приклеивание клеевых пакеров и заполняемых штуцеров для запечатывания трещин, тиксотропная, двухкомпонентная полиуретановая смола



ЕН 145

ПУ 245

ПУ 246

ПУ 1

	Число инъектирований	Ширина трещины, мм	Компоненты	Температура при применении, °С	Жизнеспособность (при +20°C), мин.	Расход, кг/л
ЕН 145	1	–	2	+10 – +30	≈ 45	1,1
ПУ 245	1	–	2	+5 – +30	≈ 50	1,1
ПУ 246	1	–	2	+5 – +30	10 – 45	1,2
ПУ 1	1	–	2	+10 – +30	8 – 20	0,7/пог.м.

О 1

PA G E L-ЗАЩИТА ОТ ИСПАРЕНИЯ

- защищает поверхности от преждевременного испарения воды
- способствует более медленному высыханию бетона, стяжки, раствора
- образует паронепроницаемую пленку
- предотвращает образование усадочных трещин

- поверхности из бетона и раствора
- цементные стяжки
- бетонные блоки и сборные бетонные элементы



	Количество нанесений	Толщина слоя, мм	Коэффициент блокирования %	Температура при применении, °C	Жизнеспособность, мин.	Расход, г/м²
О 1	1	–	85	+5 – +30	–	200

ПОЛИМЕРНАЯ ДИСПЕРСИЯ (ЛАТЕКС)

М 1 К

PA G E L-АДГЕЗИОННАЯ ДИСПЕРСИЯ

- дисперсия с высокой адгезией
- увеличивает прочность на изгиб
- увеличивает относительное удлинение при разрыве

- адгезионный слой
- стяжка
- раствор
- бетон



	Количество нанесений	Толщина слоя, мм	Адгезионная прочность МПа	Температура при применении, °C	Жизнеспособность, мин.	Расход, кг/м²
М 1 К	–	–	≥ 3,0	+5 – +30	–	0,2 – 1,0

www.superbeton.su
(495) 648-52-04

PAGEL-СВЕРХБЫСТРОТВЕРДЕЮЩИЙ РАСТВОР

В 1

- область монтажа
- технологичный
- немедленно схватывается
- выдерживает нагрузки
- готов к применению
- водонепроницаемый

В 1 : 5 минут

- заполнение анкеров
- ремонт мест прорывов воды
- уплотнение и заполнение
- гидроизоляция
- монтаж
- крепление дюбелей
- гидроизоляция отверстий



	Фракция заполнителя мм	Толщина слоя, мм	Прочность на сжатие, МПа				Прочность на изгиб, МПа			Адгезионная прочность, МПа	Расход, кг/дм³
			1ч.	2ч.	1д.	7д.	1д.	3д.	28д.		
В 1	–	–	6	6	10	50	–	–	–	–	2

СТРОИТЕЛЬНЫЕ ПЛИТОЧНЫЕ КЛЕИ

PAGEL-ЭЛАСТИЧНЫЕ КЛЕИ

R 3 4

- высокая адгезионная прочность и эластичность
- универсальное применение
- устойчивость к воде и морозу

R 3 4 W : белый

R 3 4 S : быстросхватывающийся

- Плиточные клеи для
- стен и пола
- жесткого пенопласта
- изолирующее и защитное покрытие



R 3 4 W

R 3 4 S

	Количество нанесений	Толщина слоя, мм	Адгезионная прочность МПа	Температура при применении, °C	Жизнеспособность (при +20°C), мин.	Расход, кг/м²
R 3 4	1	1 – 3	≥ 1,5	+5 – +30	45	2,0
R 3 4 W	1	1 – 3	≥ 1,5	+5 – +30	45	2,0
R 3 4 S	1	1 – 3	≥ 1,5	+5 – +30	20	2,0

www.superbeton.su
(495) 648-52-04

P A G E L системы ремонта бетона

ZTW-ING Часть 3, раздел 4 (SIB) / перечень строительных правил часть A/2/DAfStb-Richtlinie-SIB / ZTV-W

Применение	Наименование системы и материала	№ общего сертификата строительного надзора	Сертификат соответствия	Действителен до
------------	----------------------------------	--	-------------------------	-----------------

PCC/SPCC – СИСТЕМЫ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАСТВОРОВ

PCC I	M H 0 2	ЗАЩИТА ОТ КОРРОЗИИ И АДГЕЗИОННЫЙ СЛОЙ	MKB			
	M H 2 0	PCC-I-РАСТВОР (0-2 мм)	WM	P VII.1/25202/8-1	01/2188-1-50-V1	31.03.11
	M H 8 0	PCC-I-РАСТВОР (0-8 мм)	WM	P 2141/01-110	01/2141-01-110-93-V1	17.09.10
PCC II	M S 0 2	ЗАЩИТА ОТ КОРРОЗИИ И АДГЕЗИОННЫЙ СЛОЙ	MKB	P VII.1/25203/6-1	00/2188-45-V1	20.03.09
	M S 2 0	PCC-I-РАСТВОР (0-2 мм)	WM			
	M S 0 5	PCC-ШПАКЛЕВКА	FS			
PCCII/M3 P A G E L РЕМОНТНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАСТВОРЫ						
	M S 0 2	ЗАЩИТА ОТ КОРРОЗИИ И АДГЕЗИОННЫЙ СЛОЙ	MKB			
	M 3	РЕМОНТНЫЙ СТРОИТЕЛЬНЫЙ РАСТВОР (0 – 2 мм)	WM	P 2334/02-159	03/2334/02-159-145	18.12.12
SPCC	<u>Торкретирование по мокрому и сухому методу</u>			P 2255/00-91	00/2255/00-91-67-V1	03.09.10
	M S 0 2	ЗАЩИТА ОТ КОРРОЗИИ	MKB			
	S P 2 0	SPCC-РАСТВОР (0 – 2 мм)	WM			
	<u>Торкретирование по сухому методу</u>			P 2551/01-130	01/2551/01-130-122	09.12.11
	M S 0 2	ЗАЩИТА ОТ КОРРОЗИИ	MKB			
	S P 4 0	SPCC-РАСТВОР (0 – 4 мм)	WM			

СИСТЕМЫ ЗАЩИТЫ ПОВЕРХНОСТИ

OS-A	O 2 A	ГИДРОФОБИЗАТОР	H	P 1860/99-10	00/1860/99-10-46-V1	24.08.09
OS-B	O 2 A	ГИДРОФОБИЗАТОР	H	P 1860/99-34	00/1860/99-34-47	26.10.09
	O 2 C	ЗАЩИТНАЯ КРАСКА ДЛЯ БЕТОНА	OS			
OS-C	M S 0 5	PCC-ШПАКЛЕВКА	FS	P 1860/99-35	00/1860/99-35-48	26.10.09
	O 2 C	ЗАЩИТНАЯ КРАСКА ДЛЯ БЕТОНА	OS			
OS-DI	D 1	PAGELASTIC-ЦЕМЕНТНАЯ ДИСПЕРСИЯ	OS	P 2333/00-99	00/2333/00-99-69-V1	24.09.10
OS-DII	M S 0 5	PCC-ШПАКЛЕВКА	FS	P 186p0/99-36	00/1860/99-36-49	26.10.09
	O 2 D E	ЗАЩИТНАЯ КРАСКА ДЛЯ БЕТОНА	OS			

ZTV-W

SPCC	S P 2 0	SPCC-РАСТВОР	WM	2936		09.2010
	S P 4 0	SPCC-РАСТВОР	WM	2936		12.2011
PCC	M S 2 0	PCC-РАСТВОР (0-2 мм)	WM	2936		04.2009
	M H 2 0	PCC-РАСТВОР (0-2 мм)	WM	2936		03.2011
	M H 8 0	PCC-РАСТВОР (0-8 мм)	WM	2936		09.2010
P A G E L РЕМОНТНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАСТВОРЫ						
	M S 0 2	ЗАЩИТА ОТ КОРРОЗИИ И АДГЕЗИОННЫЙ СЛОЙ	MKB			
	M 3	РЕМОНТНЫЙ СТРОИТЕЛЬНЫЙ РАСТВОР (0-2 мм)	WM	P 2334/02-159	03/2334/02-159-145	18.12.12

Specialist Company «ASOKA»
Khayrullin Ruslan
E-mail: mail@superbeton.su
Russia - Moscow, Frunzenskaya nab. 30,
28 office.
Phone: (495) 648-52-04
Fax: (495) 781-60-70
Cell phone: 8-926-535-39-36
Internet: www.superbeton.su



PAGEL®

SPEZIAL-BETON GMBH & CO. KG

WOLFSBANKRING 9 · D-45355 ESSEN
FON +49[0]2 01-6 85 04-0 · FAX 6 85 04-31
WWW.PAGEL.COM · INFO@PAGEL.COM



Данные этого проспекта, технические консультации и иные рекомендации основаны на обширной научно-исследовательской работе и опыте. Однако они не являются обязательными - также в связи с правовой охраной третьих лиц и не освобождают заказчика от собственного контроля и проверки пригодности предлагаемых материалов вместе с технологией применения в имеющихся условиях. Приведенные параметры были установлены при температуре 20 °C. Это усредненные данные. Возможны отклонения. Наши технические консультанты охотно помогут Вам в любое время. Мы рады оказанному Вами интересу к нашим материалам. С выпуском данного проспекта вся ранее опубликованная информация о материалах теряет силу.