

ВЫСОКОПРОЧНЫЕ БЕЗУСАДОЧНЫЕ БЕТОНЫ И РАСТВОРЫ ПРОИЗВОДСТВА КОМПАНИИ PAGEL SPEZIAL-BETONE GMBH, ЭССЕН, ГЕРМАНИЯ

(Выбор наиболее часто используемых групп продукции PAGEL Spezial-Beton GmbH в Российской Федерации и Таможенном Союзе)

Эксклюзивный импортер и технический консультант по Российской Федерации и Таможенному союзу: АО "АСОКА", Москва, Р.Ф., +7 (495) 221-84-06, <https://asoka.ru>.

Параметры	Единица	PAGEL V 1/...			PAGEL V 1/...HF			PAGEL V 2/...				PAGEL V...		
		10	50	160	30	60	0	10	40	80	160	80 C45	160 C45	
Области применения:		Смотрите страницу 2			Смотрите страницу 2			Смотрите страницу 2				Смотрите страницу 2		
Свойства:		Смотрите страницу 2			Смотрите страницу 2			Смотрите страницу 2				Смотрите страницу 2		
Гранулометрический состав	мм	0 - 1	0 - 5	0 - 16	0 - 3	0 - 6	0	0 - 1	0 - 4	0 - 8	0 - 16	0 - 8	0 - 16	
Глубина заливки (толщина слоя)	мм	5-30	20-120	100-400	30-75 (300)**	40-150 (300)**	-	5-30	20-100	50-200	100-400	60-200 (320)	80-400 (640)	
Количество воды	макс %	13	12	11	9	9	20	13	13	11	10	10	10	
Расход (сухой раствор)	кг/м ³	2000	2000	2100	2300	2300	1850	2000	2000	2100	2100	2100	2000	
Насыпная плотность свежего раствора	кг/м ³	2250	2300	2300	2450	2450	2200	2250	2300	2300	2350	-	-	
Жизнеспособность при +20°C	мин.	90	90	90	60	60	60	30	30	30	30	≈ 60	≈ 60	
Текущность / Растекание массы (желоб	5 мин.	мм	≥650	-	-	≥550	-	≥800	≥650	≥650	-	-	≥ 600	≥ 600
-	30 мин.	мм	≥550	-	-	≥450	-	-	≥550	≥550	-	-	-	-
Распływ конуса	5 мин.	мм		≥700	≥600	-	≥600	≥600	-	-	≥700	≥600	-	-
-	30 мин.	мм		≥620	≥520	-	≥520	≥520	-	-	≥620	≥520	-	-
Степень расширения	24 ч	% к объему	≥0,1	≥0,1	≥0,1	≥0,1	≥0,1	≥0,1	≥0,1	≥0,1	≥0,1	≥0,1	≥0,1	≥0,1
Прочность на сжатие	2 ч	N/mm ²							≥ 5	≥ 5	≥ 5	≥ 5	-	-
-	4 ч	N/mm ²							≥ 10	≥ 10	≥ 10	≥ 10	-	-
-	6 ч	N/mm ²							≥ 12	≥ 12	≥ 12	≥ 12	-	-
-	8 ч	N/mm ²							≥ 15	≥ 15	≥ 15	≥ 15	-	-
-	12 ч	N/mm ²							≥ 18	≥ 18	≥ 18	≥ 18	-	-
-	24 ч	N/mm ²	≥ 40	≥ 40	≥ 40	≥ 70	≥ 70	≥ 60	≥ 30	≥ 25	≥ 25	≥ 40	≥ 15	≥ 15
-	7 дн.	N/mm ²	≥ 60	≥ 60	≥ 60	≥ 90	≥ 90	≥ 85	≥ 60	≥ 60	≥ 60	≥ 60	≥ 40	≥ 40
-	28 дн.	N/mm ²	≥ 80	≥ 75	≥ 75	≥ 120	≥ 115	≥ 100	≥ 70	≥ 70	≥ 70	≥ 70	≥ 60	≥ 60
-	56 дн.	N/mm ²	-	-	-	≥ 135	≥ 120	-	-	-	-	-	≥ 65	≥ 65
-	91 дн.	N/mm ²	≥ 90	≥ 90	≥ 90	≥ 135	≥ 120	-	≥ 75	≥ 80	≥ 80	≥ 80	≥ 70	≥ 70
Прочность растяжения при изгибе	24 ч	N/mm ²	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	≥ 1,5	≥ 1,5
-	7 дн.	N/mm ²	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	≥ 3,5	≥ 3,5
-	28 дн.	N/mm ²	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	≥ 5,0	≥ 5,0
-	56 дн.	N/mm ²	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	≥ 6,0	≥ 7,0
-	91 дн.	N/mm ²	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	≥ 7,0	≥ 8,0
Модуль эластичности (статичный)	28 дн.	N/mm ²	≥ 35000	≥ 35000	≥ 35000	≥ 40000	≥ 37000	-	≥ 30000	≥ 30000	≥ 30000	≥ 30000	≥ 29000	≥ 26000
Формы поставки	мешок	кг	25	25	25	20	20	20	25	25	25	25	25	25
-	европаллета	кг	1000	1000	1000	960	960	960	1000	1000	1000	1000	1000	1000
Техническое описание	PDF	Ссылка	▶			▶			▶				▶	

Наименование изделий	Свойства:	Области применения:
PAGEL V 1/10 PAGEL V 1/50 PAGEL V 1/160	<ul style="list-style-type: none"> Высокая текучесть Контролируемое увеличение объема с силовым замыканием между бетонным основанием и машинной плитой Высокая начальная и конечная прочность Низкий модуль эластичности в сочетании с высокой прочностью на изгиб Низкое водоцементное отношение Высокая стойкость к размораживающим солям, а также к минеральным маслам и горючим материалам Возможность нагнетания насосом и высокая технологичность нанесения – в том числе при низких температурах (мононасосами, смесительными насосами и насосами принудительного действия) (запросить пригодность Вашего насоса для использования) Выполняет требования класса горючести А1 по решению 2000/605/ЕС Европейской Комиссии от 26 сентября 2000 года (опубликовано в официальном бюллетене L258) 	<ul style="list-style-type: none"> Универсальный заливочный раствор для прецизионных машин всех видов Турбины, генераторы, компрессоры, дизельные двигатели и другие энергетические установки, подвергающиеся высоким динамическим нагрузкам Фиксаторы, анкерные крепления Стальные и бетонные опоры Сборные железобетонные конструкции и стальные конструкции Опоры мостов и сопряжения мостовых конструкций Рельсовые подъемные краны и радиотелескопы, сталеплавильные и металлургические заводы, а также горнодобывающие предприятия Целлюлозно-бумажные комбинаты, химические и нефтеперерабатывающие заводы Трубопроводы в канализационных коллекторах, очистных сооружениях и резервуарах с питьевой водой для герметизации от газа и воды
PAGEL V 1/30HF PAGEL V 1/60HF	<ul style="list-style-type: none"> Высокая прочность через 24 часа Высокая усталостная прочность Седиментационно устойчив Подается насосом на большие расстояния Длительная жизнеспособность Модифицирован микрокремнеземом Контролируемое расширение (увеличение объема) Устойчив к морозу и воздействию размораживающих солей Класс горючести А1 по решению 2000/605/ЕС Европейской Комиссии от 26 сентября 2000 года (опубликовано в рабочем листке L258) 	<ul style="list-style-type: none"> Наземная (береговая) заливка: гибридные башни ветрогенераторов, стальные, железобетонные башни и башни из преднапряженного бетона Морская заливка: моно-сваи, морские опоры свайного стационарного основания, плавучие морские электростанции Портальные и контейнерные железнодорожные системы V1/0HF: проточная смесь для смазки подающих шлангов
PAGEL V 2/10 PAGEL V 2/40 PAGEL V 2/80 PAGEL V 2/160	<ul style="list-style-type: none"> Возможность нагнетания насосом и простое применение Контролируемое расширение (увеличение объема) Возможность нагрузки через 2 часа (также при +5 °С) Высокая ранняя и конечная прочность Низкое водоцементное отношение Высокая стойкость к морозу и размораживающим солям Водонепроницаемый, а также в высокой степени стойкий к минеральным маслам и ГСМ Выполняет требования класса горючести А1 по решению 2000/605/ЕС Европейской Комиссии от 26 сентября 2000 года (опубликовано в официальном бюллетене L258) 	<ul style="list-style-type: none"> Быстротвердеющий заливочный раствор и бетон для прецизионного оборудования всех видов Турбины, генераторы, компрессоры, дизельные двигатели и другие энергетические установки, подвергающиеся высоким динамическим нагрузкам Фиксаторы, анкерные крепления Стальные и бетонные опоры Сборные железобетонные конструкции и стальные конструкции Опоры мостов и сопряжения мостовых конструкций Рельсовые подъемные краны и радиотелескопы, сталеплавильные и металлургические заводы, а также горнодобывающие предприятия Система крепления рельс к опорной плите Система ремонта Немецкие железные дороги Безбалластный путь "Feste Fahrbahn" - это железобетонные преднапряженные плиты заводского изготовления с рельсовыми скреплениями System 300 компании Vossloh целлюлозно-бумажные комбинаты, химические и нефтеперерабатывающие заводы, ВЭУ, ветроэнергетические установки, радиовышки сотовой связи сталелитейные и металлургические заводы, а также горно-обогатительные комбинаты
PAGEL V 80 C45 PAGEL V 160 C45	<ul style="list-style-type: none"> Низкая степень усадки Гидратация с низким выделением тепла Низкий модуль эластичности Контролируемое расширение (увеличение бьема для компенсации усадки) Водонепроницаем, а также достаточно устойчив к минеральным маслам и горючим веществам Высокая износостойкость Высокая устойчивость к морозу и воздействию размораживающих солей Высокое сопротивление проникновению хлоридов Высокая стойкость к сульфатам Заливочный бетон для бетонных оснований сравнимый по классу прочностных показателей с бетоном C20/25 Класс строительного материала А1 по решению 2000/605/EG Европейской Комиссии от 26 сентября 2000 г. (опубликовано в рабочем листке L258) 	<ul style="list-style-type: none"> Ремонт железобетонной опоры заливочным бетоном V 80C45 Классы увлажнения относительно коррозии бетона в результате реакции щелочи с кремниевой кислотой Класс увлажнения WO WF WA WS сухой влажный Влажный Доступ щелочи снаружи Влажный Доступ щелочи снаружи Сильная динамическая нагрузка Заливочный бетон