

# PAGEL IB 20

## Промышленный пол

08/20  
арт. 1412

### Свойства:

- Готовый к применению раствор промышленного пола, необходимо только перемешивание (затворение) с водой
- Технологичен (легкое нанесение)
- Быстроотверждаемый, обладает ранним набором прочности
- Усадка незначительна
- Износостойкий
- Водонепроницаемый и устойчивый к минеральным маслам и горючим материалам
- Группы нагрузки II и III (DIN 18560-7)
- Остаточная влажность через 24 ч  $\leq 4\%$  (СМ-прибор)
- Выполняет требования класса горючести А1 по решению 2000/605/ЕС Европейской Комиссии от 26 сентября 2000 года (опубликовано в официальном бюллетене L258)

### Области применения:

- Промышленные полы с высокими нагрузками
- Авиационные ангары
- Паркинги
- Цеха и гаражи
- Выставочные павильоны
- Рыночные павильоны

### Технические характеристики:

Материал			IB 20
Размер зерна		мм	0-2
Количество воды	Макс.	%	10
Жизнеспособность ок.	при +20°C	мин.	30
Расход ок.		кг/(м <sup>2</sup> · мм)	2,0
Объемный вес свежего раствора		кг/м <sup>3</sup>	2.200
Толщина слоя*		мм	10-100
Прочность на сжатие**:	1 дн.	N/mm <sup>2</sup>	≥ 20
	7 дн.	N/mm <sup>2</sup>	≥ 40
	28 дн.	N/mm <sup>2</sup>	≥ 60
Прочность растяжения при изгибе**	1 дн.	N/mm <sup>2</sup>	≥ 3
	7 дн.	N/mm <sup>2</sup>	≥ 5
	28 дн.	N/mm <sup>2</sup>	≥ 7
Адгезионная прочность	28 дн.	N/mm <sup>2</sup>	≥ 2.0
Остаточная влажность (СМ-прибор)	24 ч	%	≤ 4

\*Толщина слоя должна соответствовать группе нагрузки и несущему основанию.

\*\*Испытание прочности на изгиб и сжатие в соответствии с DIN EN 196-1

Указание: Испытания свежего и затвердевшего раствора при 20 °C ± 2 °C, хранение контрольных образцов через 24 часа до испытания на прочность в воде при 20 °C ± 2 °C, более высокие и низкие температуры приводят к отклонениям свойств свежего и затвердевшего раствора и результатов испытаний. В зависимости от температуры может быть подобрана консистенция вследствие незначительного сокращения воды затворения.

**Хранение:** 6 месяцев. В прохладном, сухом месте, беречь от мороза. В оригинальной закрытой упаковке.

**Упаковка:** 25 кг мешок, европаллета 1000 кг.

**Класс опасности:** безопасно, соблюдать указания на упаковке

**GISCODE:** ZP 1

**Состав материала PAGEL:**

Цемент: согласно DIN EN 197-1

Зернистый наполнитель: согласно DIN EN 12620

Добавки: согласно DIN EN 450, abZ, DIN EN 13263 (зола уноса, микросилика и т.д.)

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
IB 20	•	•	•	•

Размер гранулометрической фракции материалов PAGEL соответствует на основании DIN EN 12620 классу восприимчивости к щелочам E1 из надежных источников.

Классификация по классу экспозиции согласно: DIN 1045-2/EN 206-1 Pagel

	XO	XC	XD	XS	XF	XA*	XM
	0	1234	123	123	1234	123	123
IB 20	•	•••	•••	•••	••••	••	••

\*Классификация стойкости к сульфатам до 600 мг/л.

## Сертификаты и испытания:

- Материал в соответствии с DIN EN 13813 «Цементная стяжка для эксплуатируемых слоев»
- Заводской контроль производства согласно DIN EN 13813
- Предприятие сертифицировано в соответствии с DIN EN ISO 9001:2015

## Применение

**Подготовка поверхности:** основательно очистить и освободить от незакрепленных и препятствующих адгезии частиц, в том числе от цементного шлама и загрязнений посредством водоструйной или другими способами очистки до несущей зерновой структуры; Должна быть обеспечена достаточная прочность на отрыв ( $\geq 1,5 \text{ N/mm}^2$ , KEW  $\geq 1.0 \text{ N/mm}^2$ ).

### Смачивание поверхности:

Бетонную поверхность основательно смачивать (до капиллярного насыщения) примерно в течение 6-24 часов.

### Сталь:

Оголенную стальную арматуру очистить до металлического блеска посредством абразивоструйной обработки (до степени SA 2 ½ согласно DIN EN ISO 12944-4).

**Защита от коррозии:** На ржавые участки арматуры должен быть двукратно равномерно при помощи кисти нанесен антикоррозионный состав RM 02.

**Смешивание:** Сухая смесь готова к применению и смешивается только с водой. Вода не полностью заливается в смеситель принудительного действия, туда же добавляется сухая смесь. Смесь перемешивается примерно 3 минуты. Затем добавляется оставшаяся вода и перемешивается еще 2 минуты до получения однородной массы.

### Адгезионный слой:

ИН10 промышленный пол - адгезионный слой равномерно втирается щеткой в предварительно увлажненное и матово-влажное бетонное основание с заполнением пустот и глубоких пор. Последующее покрытие должно наноситься методом «свежее на свежее». Следует соблюдать указания технического описания на материал ИН 10 промышленный пол-адгезионный слой.

**Способ применения:** Используя обычные инструменты, плотно нанесите на еще не схватившийся адгезионный слой, распределите и разгладьте. Возможно машинное выравнивание поверхностей.

**Температурный диапазон применения:** от +5°C до +30°C.

**Вода затворения:** чистая водопроводная вода

**Последующая обработка:** поверхности, подверженные атмосферным воздействиям, после окончания работ защищать от преждевременного испарения (ветра, сквозняка, прямых солнечных лучей), от 3 до 5 дней.

**Соответствующие методы защиты:** создание «водяного тумана», укрытие поверхности пленкой, термопленкой или использование покрытия, удерживающего влагу O1 PAGEL OBERFLÄCHENSCHUTZ. При применении O1 PAGEL OBERFLÄCHENSCHUTZ соблюдать данные технического описания на материал.

Данные этого проспекта, технические консультации и прочие рекомендации основаны на обширной научно-исследовательской работе и имеющемся опыте. Однако они не являются обязательными – также в связи с правовой охраной третьих лиц – и не освобождают заказчика от собственного контроля и проверки пригодности продукции вместе с технологией применения для намеченной цели. Приведенные параметры являются усредненными. Возможны отклонения. Рекомендации, отличающиеся от представленных в проспекте, требуют письменного подтверждения. Проектировщики и исполнители работ должны ознакомиться с последней технологией и соответствующей действующей версией данного технического описания. 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. Актуальную и действующую версию Вы можете найти в Интернете по адресу: [www.pagel.com](http://www.pagel.com)