

Промышленные полы weber.floor



Промышленные полы weber.floor

Решения для реновации и нового строительства WEBER INDUSTRY SYSTEM



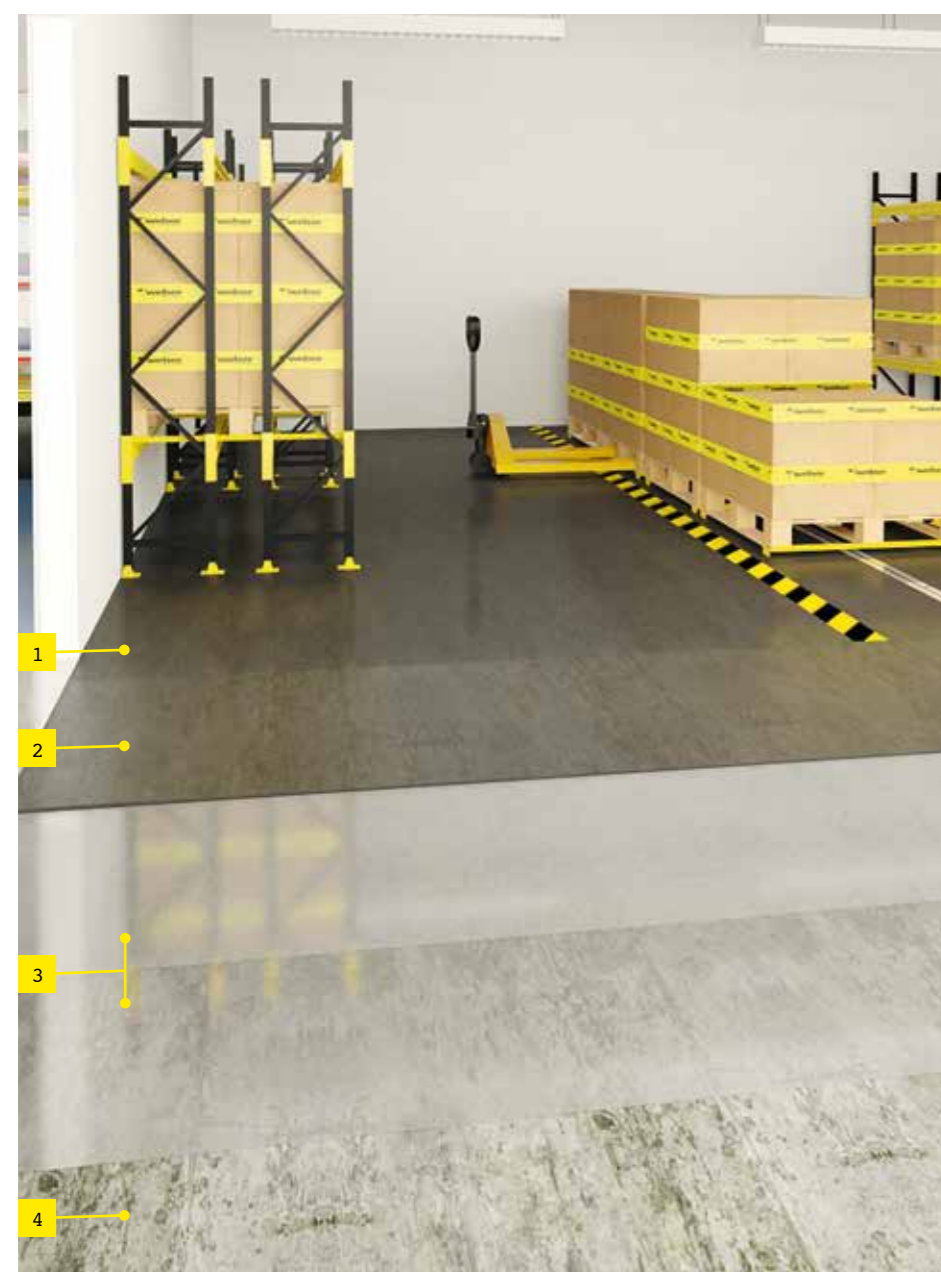
Склады с умеренной нагрузкой		
1.1	Склад – тонкослойное применение	1
1.2	Склад – толстослойное применение	2
Склады с повышенной нагрузкой		
1.3	Склад с повышенной нагрузкой – тонкослойное применение	3
1.4	Склад с повышенной нагрузкой – толстослойное применение	4
Производственные зоны		
1.5	Производственные зоны – тонкослойное применение	5
1.6	Производственные зоны – толстослойное применение	6
1.7	Производственные зоны – эпоксидное или полиуретановое покрытие	7

Грузовые платформы. Гаражи. Стоянки		
1.8	Грузовые платформы. Гаражи. Стоянки. С высокой износостойкостью	8
1.9	Грузовые платформы. Гаражи. Стоянки. Эпоксидное или полиуретановое покрытие	9
Описание продуктов. Технические характеристики		10–13
Механизированное нанесение промышленных полов weber.floor		14

1. Склад. Тонкослойное применение

Полы на цементном вяжущем

Система полов, используемых для складских помещений с легкой и средней нагрузкой на основание. Допускается передвижение автопогрузчиков на резиновых колесах. Подходящей основой является монолитный бетон. Слой нанесения от 5 до 20 мм.



1.1

Толщина слоя до 20 мм
Ремонт полов

Требования к основанию

- Прочность на отрыв: 1,5 МПа
- Перепады высот не более 20 мм
- Минимальная температура применения +10 °С
- Поверхность должна быть сухой
- Бетонному основанию должно быть не менее 28 дней (за исключением материала **weber.floor HB plus**)

Технические характеристики

- Высокая износостойкость
- Модифицирована полимерами
- Нескользящая поверхность
- Высокая прочность
- Быстрое твердение

Основные преимущества

- Отсутствие пылеобразования
- Безопасные условия для передвижения погрузчиков
- Низкие затраты на техническое обслуживание
- Короткие сроки выполнения работ

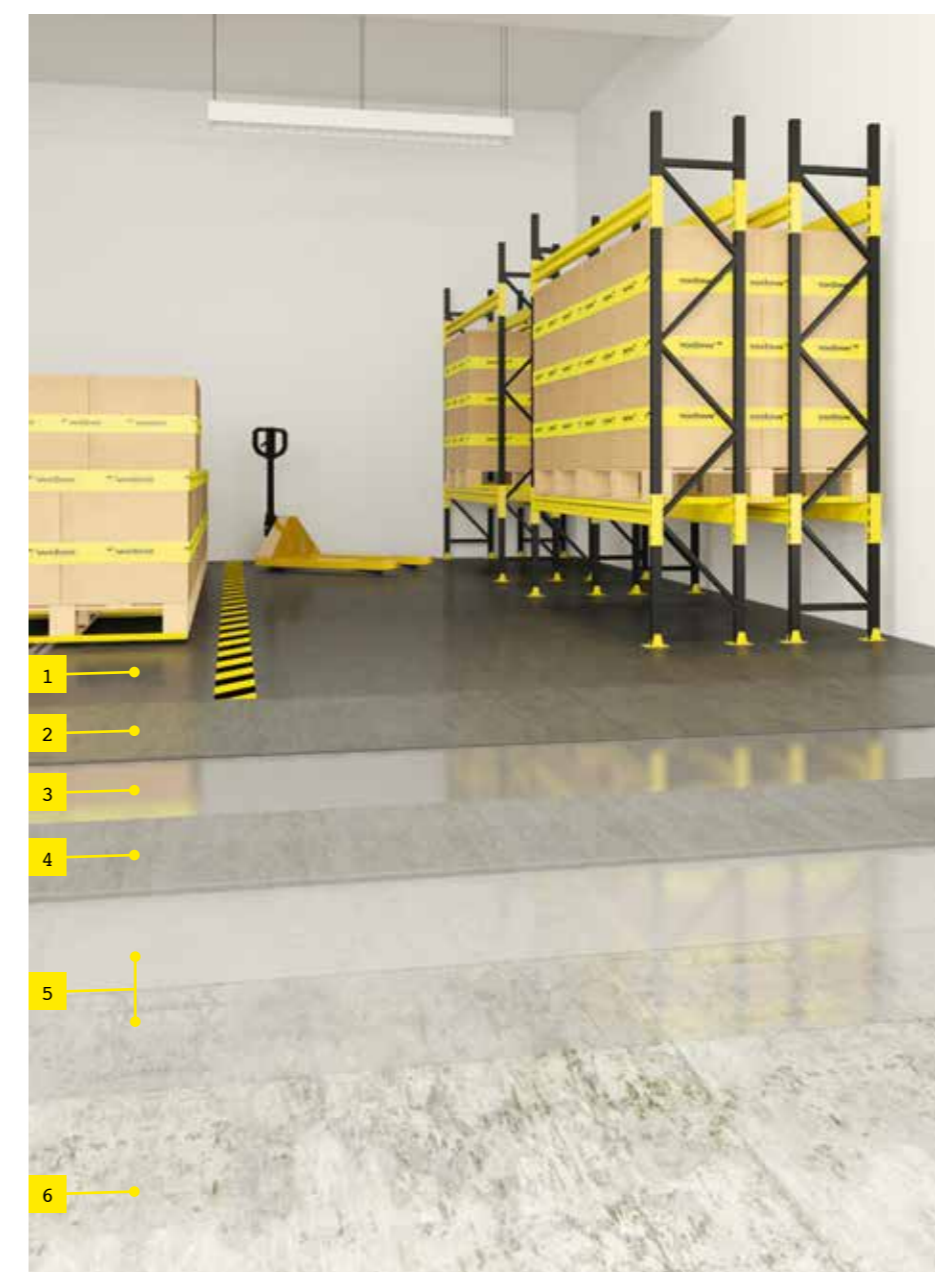
Материалы

- 1 Дополнительная обработка при необходимости: **weber.tec PA**
- 2 **weber.vetonit 4655 Industry Flow** (5–20 мм)
- 3 Для свежего бетона: **weber.floor HB plus**
- 3 **weber.vetonit MD 16** – грунт, разведенный водой 1:3, в два слоя
- 4 Основание

2. Склад. Толстослойное применение

Полы на цементном вяжущем

Система полов, используемых для складских помещений с легкой и средней нагрузкой на основание. Допускается передвижение автопогрузчиков на резиновых колесах. Подходящей основой является монолитный бетон. Слой нанесения от 15 до 50 мм.



1.2

Толщина слоя до 50 мм
Ремонт полов

Требования к основанию

- Прочность на отрыв: 1,5 МПа
- Перепады высот не более 50 мм
- Минимальная температура применения +10 °С
- Поверхность должна быть сухой
- Бетонному основанию должно быть не менее 28 дней

Технические характеристики

- Высокая износостойкость
- Модифицирована полимерами
- Нескользящая поверхность
- Высокая прочность
- Быстрое твердение

Основные преимущества

- Отсутствие пылеобразования
- Безопасные условия для передвижения погрузчиков
- Низкие затраты на техническое обслуживание
- Короткие сроки выполнения работ
- Экономичность

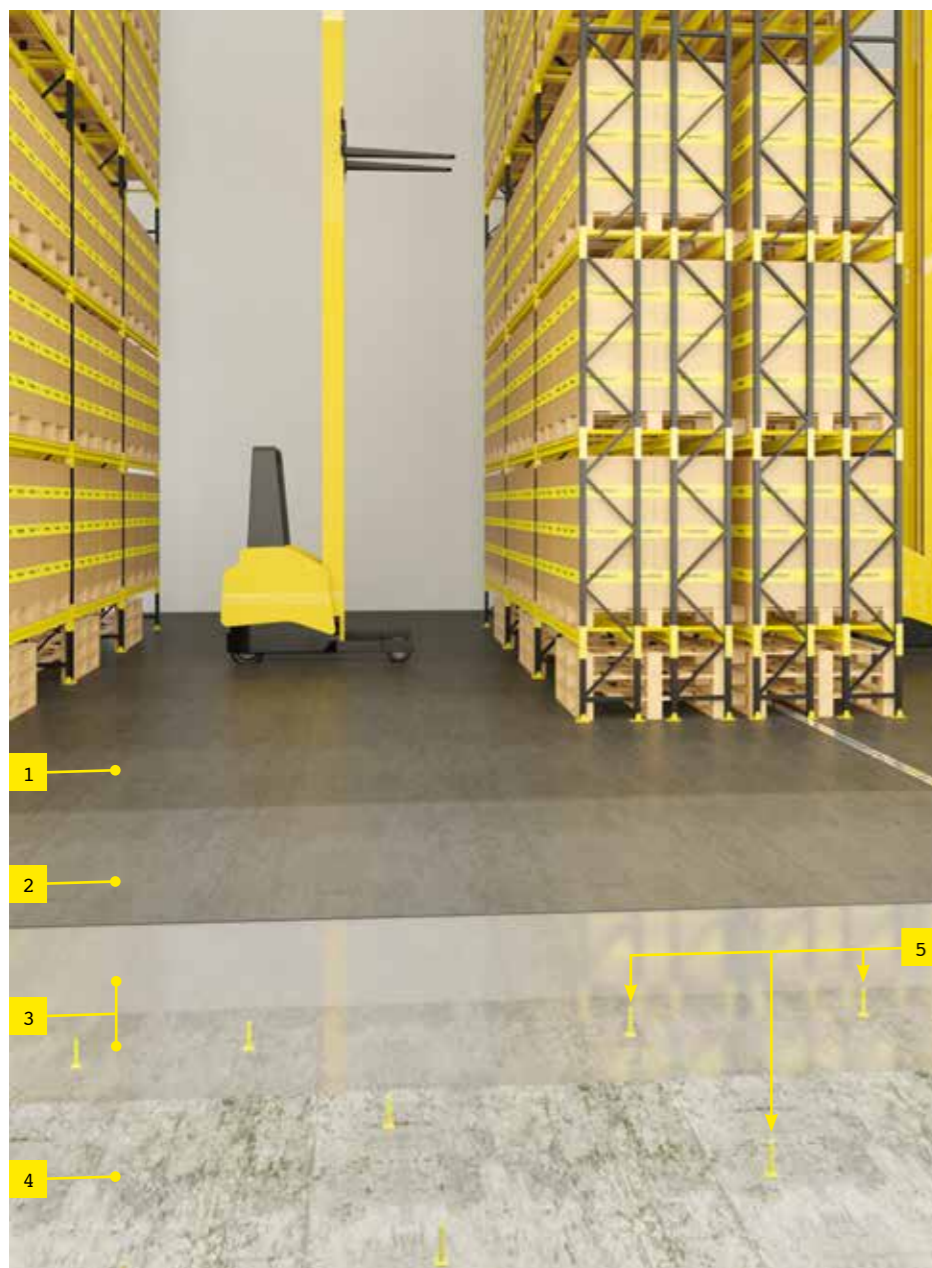
Материалы

- 1 Дополнительная обработка при необходимости: **weber.tec PA**
- 2 **weber.vetonit 4655 Industry Flow** (5–20 мм).
- 3 **weber.vetonit MD 16** – грунт, разведенный водой 1:3, в один слой
- 4 **weber.vetonit 4601 Industry Base** (5–50 мм)
- 5 **weber.vetonit MD 16** – грунт, разведенный водой 1:3, в два слоя
- 6 Основание

3. Склады с повышенной нагрузкой на основание. Тонкослойное применение

Полы на цементном вяжущем

Система полов, используемых для складских помещений с высокими нагрузками на основание. Допускается передвижение автопогрузчиков на резиновых колесах. Подходящей основой является монолитный бетон. Слой нанесения от 4 до 15 мм.



1.3

Толщина слоя до 15 мм
Ремонт полов

Требования к основанию

- Прочность на отрыв: 1,5 МПа
- Перепады высот не более 15 мм
- Минимальная температура применения +10 °С
- Поверхность должна быть сухой
- Бетонному основанию должно быть не менее 28 дней (за исключением материала **weber.floor HB plus**)

Технические характеристики

- Высокая износостойкость
- Отличная растекаемость
- Нескользящая поверхность
- Высокая прочность
- Быстрое твердение

Основные преимущества

- Отсутствие пылеобразования
- Безопасные условия для передвижения погрузчиков
- Низкие затраты на техническое обслуживание
- Короткие сроки выполнения работ

Материалы

- 1 Дополнительная обработка при необходимости: **weber.tec PA**
- 2 **weber.floor 4610 Industry Top** (4–15 мм)
- 3 Для свежего бетона: **weber.floor HB plus**
- 3 **weber.vetonit MD 16** – грунт, разведенный водой 1:3, в два слоя
- 4 Основание
- 5 Рекомендуется использовать маяки

4. Склады с повышенной нагрузкой на основание. Толстослойное применение

Полы на цементном вяжущем

Система полов, используемых для складских помещений с высокими нагрузками на основание. Допускается передвижение автопогрузчиков на резиновых колесах. Подходящей основой является монолитный бетон. Слой нанесения от 15 до 50 мм.



1.4

Толщина слоя до 50 мм
Ремонт полов

Требования к основанию

- Прочность на отрыв: 1,5 МПа
- Перепады высот не более 50 мм
- Минимальная температура применения +10 °С
- Поверхность должна быть сухой
- Бетонному основанию должно быть не менее 28 дней

Технические характеристики

- Высокая износостойкость
- Модифицирована полимерами
- Нескользящая поверхность
- Высокая прочность
- Быстрое твердение

Основные преимущества

- Отсутствие пылеобразования
- Безопасные условия для передвижения погрузчиков
- Низкие затраты на техническое обслуживание
- Короткие сроки выполнения работ
- Экономичность

Материалы

- 1 Дополнительная обработка при необходимости: **weber.tec PA**
- 2 **weber.floor 4610 Industry Top** (4–15 мм)
- 3 **weber.vetonit MD 16** – грунт, разведенный водой 1:3, в один слой
- 4 **weber.vetonit 4601 Industry Base** (5–50 мм)
- 5 **weber.vetonit MD 16** – грунт, разведенный водой 1:3, в два слоя
- 6 Основание
- 7 Рекомендуется использовать маяки

5. Производственные площади. Тонкослойное применение

Полы на цементном вяжущем

Система полов, используемых для производственных площадей с различным типом нагрузок на основание, с повышенной износостойкостью, механической прочностью, тепловыми нагрузками. Подходящей основой является монолитный бетон. Слой нанесения от 4 до 15 мм.



1.5

Толщина слоя до 15 мм
Ремонт полов

Требования к основанию

- Прочность на отрыв: 1,5 МПа
- Перепады высот не более 15 мм
- Минимальная температура применения +10 °С
- Поверхность должна быть сухой
- Бетонному основанию должно быть не менее 28 дней

Технические характеристики

- Высокая износостойкость
- Негорючий
- Нескользящая поверхность
- Высокая прочность
- Быстрое твердение

Основные преимущества

- Отсутствие пылеобразования
- Низкие затраты на техническое обслуживание
- Короткие сроки выполнения работ
- Экологическая безопасность

Материалы

- 1 Дополнительная обработка: **weber.tec PA**
- 2 **weber.floor 4610 Industry Top** (4–15 мм)
- 3 **weber.vetonit MD 16** – грунт, разведенный водой 1:3, в два слоя
- 4 Основание

6. Производственные площади. Толстослойное применение

Полы на цементном вяжущем

Система полов, используемых для производственных площадей с различным типом нагрузок на основание, с повышенной износостойкостью, механической прочностью, тепловыми нагрузками. Подходящей основой является монолитный бетон. Слой нанесения от 15 до 50 мм.



1.6

Толщина слоя до 50 мм
Ремонт полов

Требования к основанию

- Прочность на отрыв: 1,5 МПа
- Перепады высот не более 50 мм
- Минимальная температура применения +10 °С
- Поверхность должна быть сухой
- Бетонному основанию должно быть не менее 28 дней

Технические характеристики

- Высокая износостойкость
- Негорючий
- Нескользящая поверхность
- Высокая прочность
- Быстрое твердение

Основные преимущества

- Отсутствие пылеобразования
- Низкие затраты на техническое обслуживание
- Короткие сроки выполнения работ
- Экологическая безопасность

Материалы

- 1 Дополнительная обработка: **weber.tec PA**
- 2 **weber.floor 4610 Industry Top** (4–15 мм)
- 3 **weber.vetonit MD 16** – грунт, разведенный водой 1:3, в один слой
- 4 **weber.vetonit 4601 Industry Base** (5–50 мм)
- 5 **weber.vetonit MD 16** – грунт, разведенный водой 1:3, в два слоя
- 6 Основание

7. Производственные площадки с полиуретановым или эпоксидным покрытием

Полимерные полы

Система полов, используемых для производственных площадей с различным типом нагрузок на основание, с повышенной химической стойкостью, механической прочностью, износостойкостью.

Подходящей основой является монолитный бетон.

Слой нанесения от 5 до 20 мм.



1.7

Химически стойкие системы
Толщина слоя до 20 мм
Ремонт полов

Требования к основанию

- Прочность на отрыв: 1,5 МПа
- Перепады высот не более 20 мм
- Минимальная температура применения +10 °С
- Поверхность должна быть сухой
- Бетонному основанию должно быть не менее 28 дней

Технические характеристики

- Химическое покрытие
- Водонепроницаемость
- Нескользящая поверхность
- Различные цветовые решения
- Быстрая готовность поверхности

Основные преимущества

- Химическая стойкость
- Защита от грунтовых вод
- Дизайнерские решения для полов

Материалы

- 1 **weber.floor 4740** – эпоксидное покрытие, 2 мм; **weber.floor 4753** – полиуретановое покрытие, 2 мм
- 2 **weber.floor 4712** – эпоксидная грунтовка с кварцевым песком
- 3 **weber.vetonit 4655 Industry Flow** (5–20 мм)
- 4 **weber.vetonit MD 16** – грунт в два слоя; 2-й слой с кварцевым песком
- 5 Основание

8. Грузовые платформы, гаражи, стоянки

Цементные продукты для внутренних и наружных работ

Напольная система, используемая для зон загрузки/разгрузки, а также для стоянок и гаражей. Подходит для внутреннего применения и для наружного применения под навесом. Система обладает повышенной износостойкостью. Толщина слоя нанесения от 5 до 15 мм.



1.8

Толщина слоя до 15 мм

Требования к основанию

- Прочность на отрыв: 1,5 МПа
- Перепады высот не более 15 мм
- Минимальная температура применения +10 °С
- Поверхность должна быть сухой
- Бетонному основанию должно быть не менее 28 дней (за исключением материала **weber.floor HB plus**)

Технические характеристики

- Специальная структура поверхности
- Очень высокая износостойкость
- Низкий расход
- Модифицирована полимерами

Основные преимущества

- Хорошая устойчивость к скольжению даже во влажных условиях
- Устойчива к различным видам износа
- Подходит для уклонов
- Хорошая устойчивость к хлорированной воде

Материалы

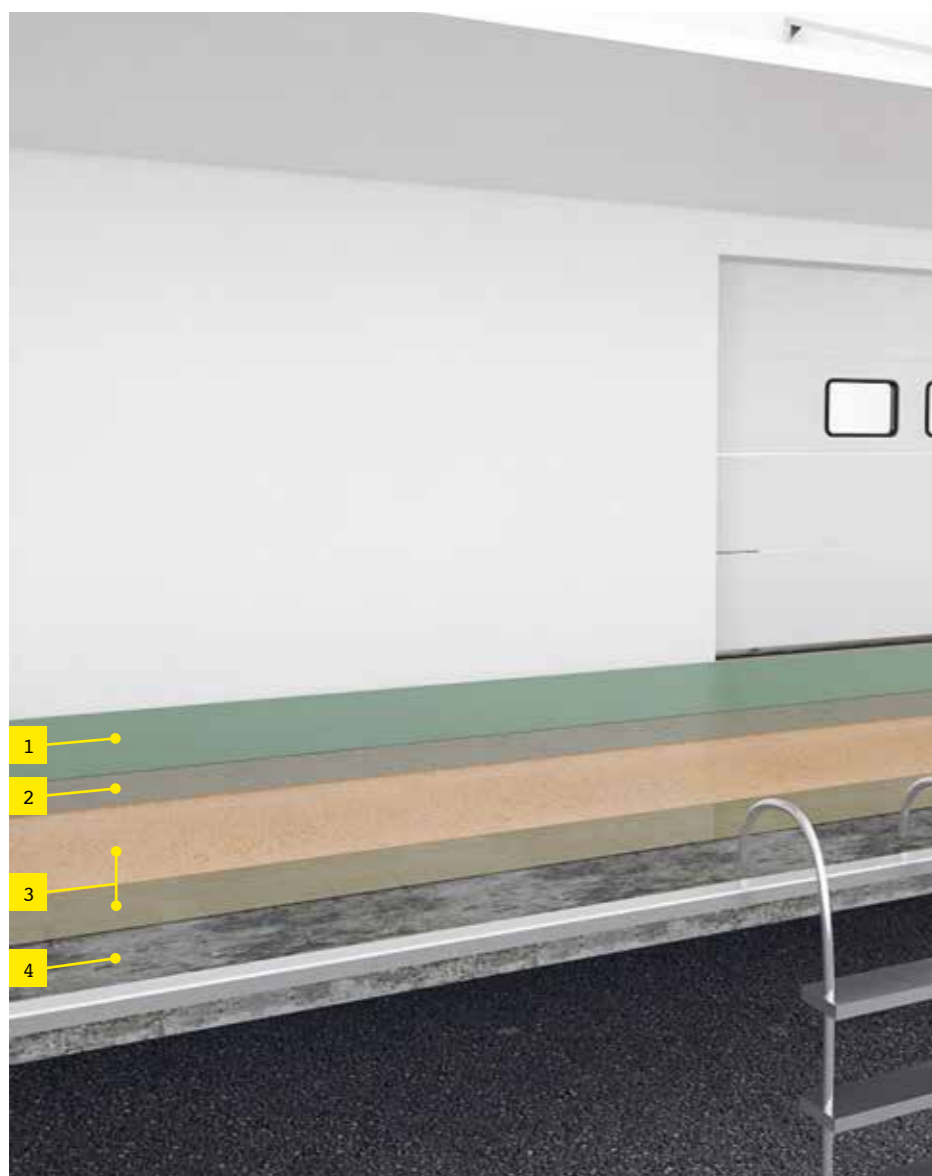
- 1 **weber.floor 4630 Industry Lit** (5–15 мм).
Для свежего бетона:
weber.floor HB plus
- 2 Грунтование:
а) если основание имеет повышенную влажность, использовать **weber.floor 4712** в два слоя (второй слой с кварцевым песком)
б) если основание сухое, использовать **weber.vetonit MD 16** – грунт, разведенный водой 1:3, в два слоя
- 3 Основание

9. Грузовые платформы, гаражи, стоянки с эпоксидным или полиуретановым покрытием

Полимерные полы

Напольная система, используемая для зон загрузки/разгрузки, а также для стоянок и гаражей. Подходит для внутреннего применения и для наружного применения под навесом.

Система обладает повышенной износостойкостью. Толщина слоя нанесения от 2 до 5 мм.



1.9

Толщина слоя до 5 мм

Требования к основанию

- Прочность на отрыв: 1,5 МПа
- Перепады высот не более 5 мм
- Минимальная температура применения +10 °С
- Поверхность должна быть сухой
- Бетонному основанию должно быть не менее 28 дней

Технические характеристики

- Водонепроницаемая система
- Устойчивость к скольжению
- Высокая эластичность системы
- Двухкомпонентная система

Основные преимущества

- Хорошая устойчивость к скольжению даже во влажных условиях
- Защита основания от влаги
- Выдерживает высокие нагрузки
- Высокая химическая стойкость

Материалы

- 1 **weber.floor 4740** – эпоксидное покрытие, 2 мм; **weber.floor 4753** – полиуретановое покрытие, 2 мм
- 2 **weber.floor 4740** – эпоксидное покрытие, 2 мм, с кварцевым песком
- 3 **weber.floor 4712** (два слоя. 2-й слой с кварцевым песком)
- 4 Основание

Цементные промышленные полы. Основные характеристики

	weber.vetonit 4601 Industry Base	weber.vetonit 4655 Industry Flow	weber.floor 4610 Industry Top	weber.floor 4630 Industry Lit
Толщина слоя нанесения, мм допустимая оптимальная	5-50 –	5-20 8-10	4-15 –	5-15 6-8
Расход смеси, кг/м ² /мм	1,8	1,7	1,7	1,9
Пешая нагрузка через, час.	1-3	2-4	2-4	3-5
Укладка напольных покрытий Weber Industry System	1-3 суток	–	–	–
Легкая нагрузка через, сут.	–	1	1	1
Полная нагрузка через, сут.	–	7	7	7
Укладка покрытий на основе эпоксидных/полиуретановых смола через, сут.	1-3	3	3	1-3
Прочность на сжатие, МПа	28	40	41	35
Прочность на изгиб, МПа	8	12	12	11
Устойчивость к истиранию (BCA)	–	AR 2,0	AR 0,5	AR 0,5



Упрочнитель для стяжки. Основные технические характеристики weber.floor HB PLUS

	weber.floor HB plus
Вяжущее	высокоактивный цемент
Заполнитель	корунд
Размер фракции, мм	≤ 3
Насыпная плотность, г/см ³	0,9
Расход смеси, кг/м ²	4-6
Прочность на сжатие, МПа	~ 80
Прочность на изгиб МПа	~ 8
Износостойкость по Бёме см ³ /50 см ²	≤ 5
Интенсивность механических воздействий (СНиП 2.03.13)	весьма значительная
Интенсивность воздействия жидкостей (СНиП 2.03.13)	большая
Химическая стойкость	ограниченная
Агрессивность среды эксплуатации (СНиП 2.03.13)	неагрессивная и слабоагрессивная
Рабочая температура, °С	+5...+ 30



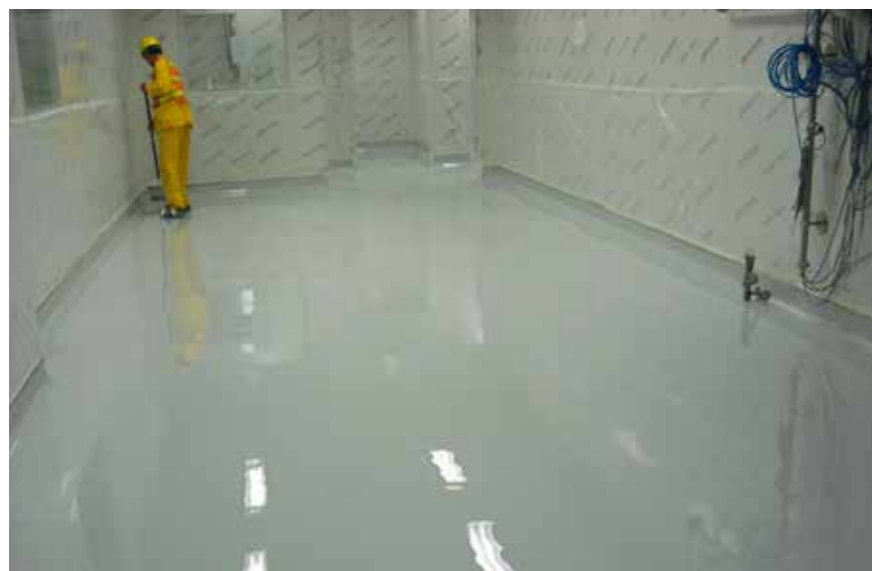
Эпоксидные и полиуретановые полы weber.floor. Основные технические характеристики

	weber.floor 4740	weber.floor 4741	weber.floor 4753
Основа	Двухкомпонентный состав на основе эпоксидной смолы	Двухкомпонентный состав на основе эпоксидной смолы	Двухкомпонентный полиуретан
Расход материала при толщине слоя 1 мм, кг/м ²	1,4	1,4	1,45
Температура нанесения материала, °С	+10...+30	+10...+30	+10...+30
Время затвердевания, час.	16	18	18-24
Возможность пешеходного движения через, сут.	2	2	2-3
Минимальная толщина слоя, мм	0,5	1,5	1,5
Максимальная толщина слоя, мм	5	4	3
Прочность на сжатие, МПа	35	90	Н/Д
Адгезия к основанию, МПа	1,5	1,5	1,5
Устойчивость к истиранию, ВСА	AR 1.0	AR 0.5	AR 1.0
Жизнеспособность, мин.	до 30 (20 °С)	до 60 (20 °С)	до 45 (10 °С) до 25 (20 °С) до 15 (30 °С)



Пропитка для полов weber.tec PA Основные технические характеристики

	weber.tec PA
Цвет	бесцветный
Основа	силикатная
Сухой остаток, %	>10
Плотность, кг/л	~ 0,9
Расход, мл/м ² на 1 слой: - для бетонных полов - для бетонных полов с упрочненным верхним слоем weber.floor HB PLUS	100–120 80–100
Время высыхания слоя до образования пленки, час.	2–4
Время высыхания слоя до полной нагрузки, час. (20 °С; отн. вл. 50%)	24
Температура нанесения, °С	+5...+30
Способ нанесения	кисть, валик, распылитель



Механизированное нанесение промышленных полов weber.floor

Полы weber.vetonit обеспечивают легкое и быстрое нанесение механизированным способом и гарантируют качественный результат.

Преимущества механизированного нанесения при устройстве напольных систем:

- Рост производительности в 4-6 раз
- Снижение стоимости строительных работ (снижение стоимости 1 м² до 20%)
- Повышение качества выполняемых работ

Настройки оборудования и контроль параметров

Наливные полы weber.vetonit	Расход воды, прибл., л/час	Пятно расплыва, мм	Производительность (готовая смесь), прибл., л/мин	Давление в шланге, бар	Длина шланга, м
4655	830–840	240–250	45	30	≥40
4630	750–760	180–200	45	30	≥25
4601	840–860	220–240	45	30	≥40
4610	850–870	220–250	45	30	≥40

Примечание:

Данные представлены для насосной станции m-tec duo-mix в комплектации:
шнековая пара D8-1,5, 620345/620321
вал подающий 70 мм, 605097
вал привода Intensive, 607042
диаметр шланга – 25 мм.

Оборудование для механизированного нанесения наливных полов

Производитель оборудования	Рекомендуемая модель насоса	Доп. оборудование к насосной станции	Возможная модель насоса	Рекомендованная розничная цена, руб.
m-tec	P50 или M300+ или duo-mix*	миксер m-tec D30+ для насоса P50	m-tec M300, m-tec M3E в комплектации для устройства полов	P50 – 315 000 M300 – 299 000 duo-mix – 319 500 D30 – 175 000
	P50 или M300+ или duo-mix	миксер m-tec D30+ для насоса P50	m-tec M300, m-tec M3E в комплектации для устройства полов	P50 – 315 000 M300 – 299 000 duo-mix – 319 500 D30 – 175 000
Putzmeister	Putzmeister S5 EV/TM (включает бетономешалку) **		Putzmeister MP 25	S5 EV/TM – 450 000 MP25 – 254 000

Примечание:

* Только с домешивателем для M300+ или duo-mix.
** Требуется домешиватель.

Промышленные полы weber.floor

