

?=B; ': @CCF' < M6 F=8 '!'



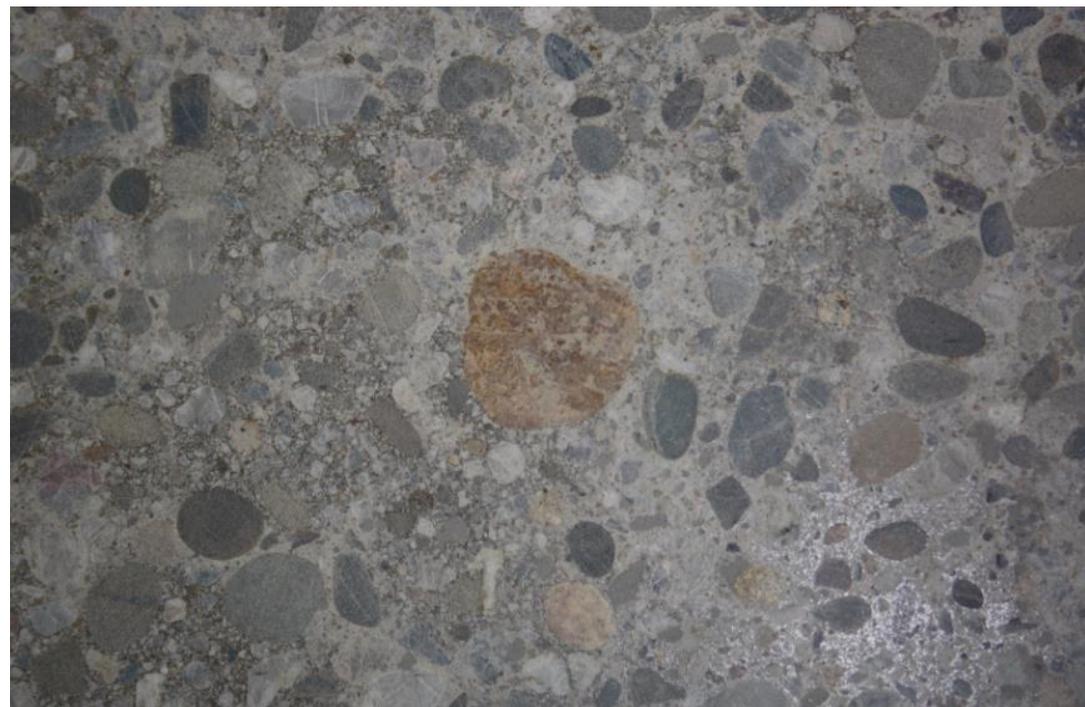
- Производственное помещение
- Консервирование фруктов
(вишня, слива)
- Площадь: 390м²
- Замена 2К эпоксидного состава

Тщательная предварительная подготовка поверхности – шлифовка и полировка



Отшлифовка старого 2К
эпоксидного покрытия

Поверхность после шлифовки и
полировки



Первый слой выявил неоднородность поверхности



Первый слой ~ 50 г/м²

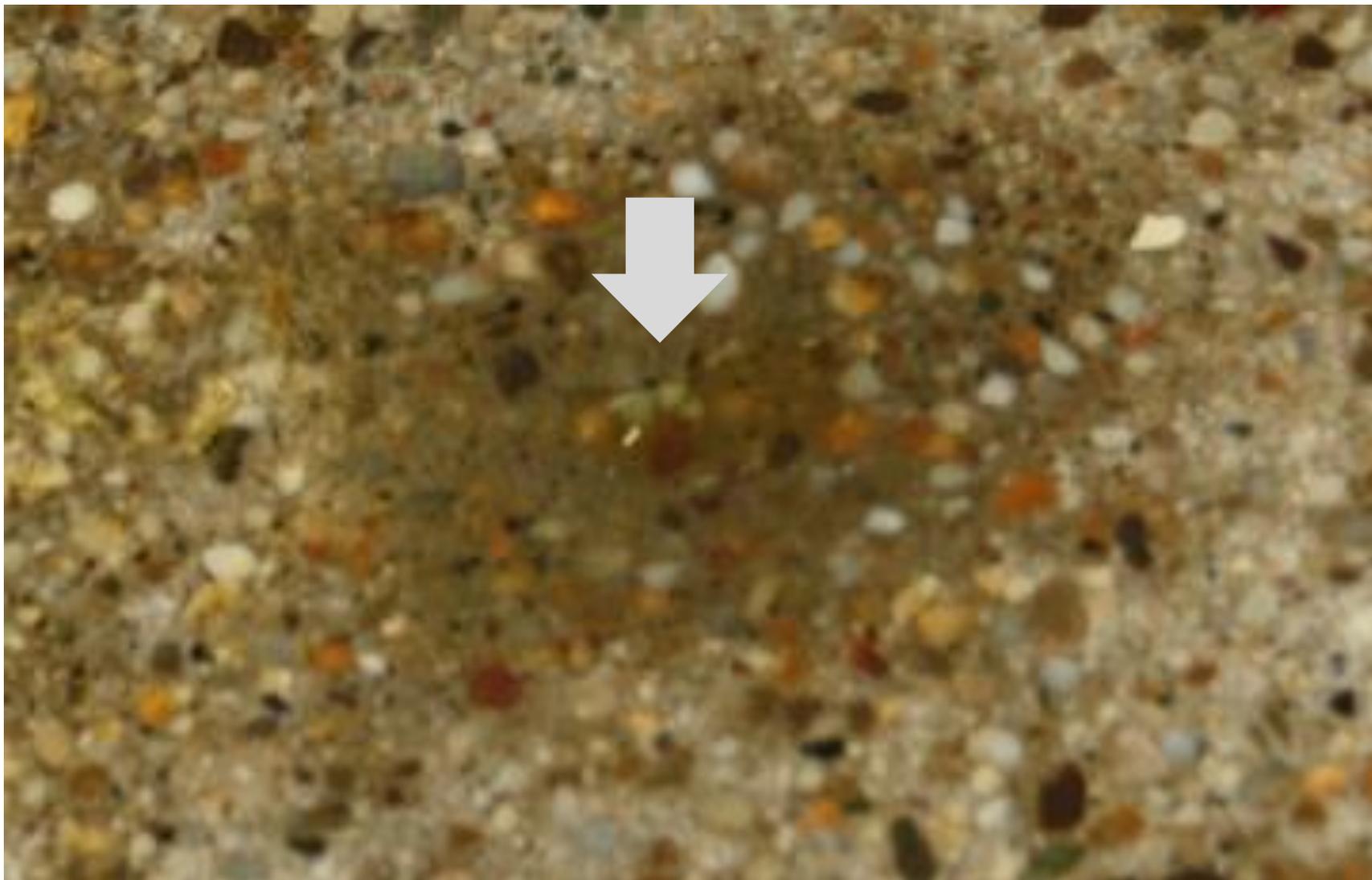


Первый слой покрытия лег
неравномерно (время
высыхания ~ 12ч.) из-за неоднородной
абсорбирующей способности
субстрата

Помехи при нанесении (пятна воды и машинного масла)



**После нанесения первого слоя капли машинного масла
могут быть легко удалены с поверхности**



Неравномерность покрытия исчезает при нанесении второго слоя



Прекрасное гомогенное покрытие после нанесения второго слоя



- Отличное равномерное покрытие после нанесения второго слоя
- Не требует разбавления
- Общее время застывания ~ 24 ч
- Итоговый расход ~100г/м²
- Ежедневное мытье с использованием моющих средств
- **По сегодняшний день покрытие прекрасно работает**

Объект: Железнодорожный вокзал Ньюгати



- Архитектор: Гюстав Эйфель – 1874-1877
- Площадь: ориентир. 300 м²
- Удаление 2К ПУ состава (ненатуральный внешний вид)
- Прекрасная однородная поверхность после нанесения второго слоя

Бетонно-мозаичный обрабатывали не удаляя медные/стальные элементы инкрустации



- Для нанесения второго слоя использовали тот же состав (50г/м^2)
- Превосходное качество поверхности
- Никаких химических реакций с медными и стальными элементами

Эксклюзивный вид обработанного пола с легким и элегантным глянцем



Объект: Частный гараж + парковочная зона



- Частный гараж + парковочная зона (частично подвержен погодным воздействиям)
- Площадь: ~150м² (Гараж: ~50 м² / Плитка: ~100 м²)
- Усиление бетона





No treatment

➤ ?=B; ' : @CCF '<M6 F=8 ' !

➤ ~85 г/м²



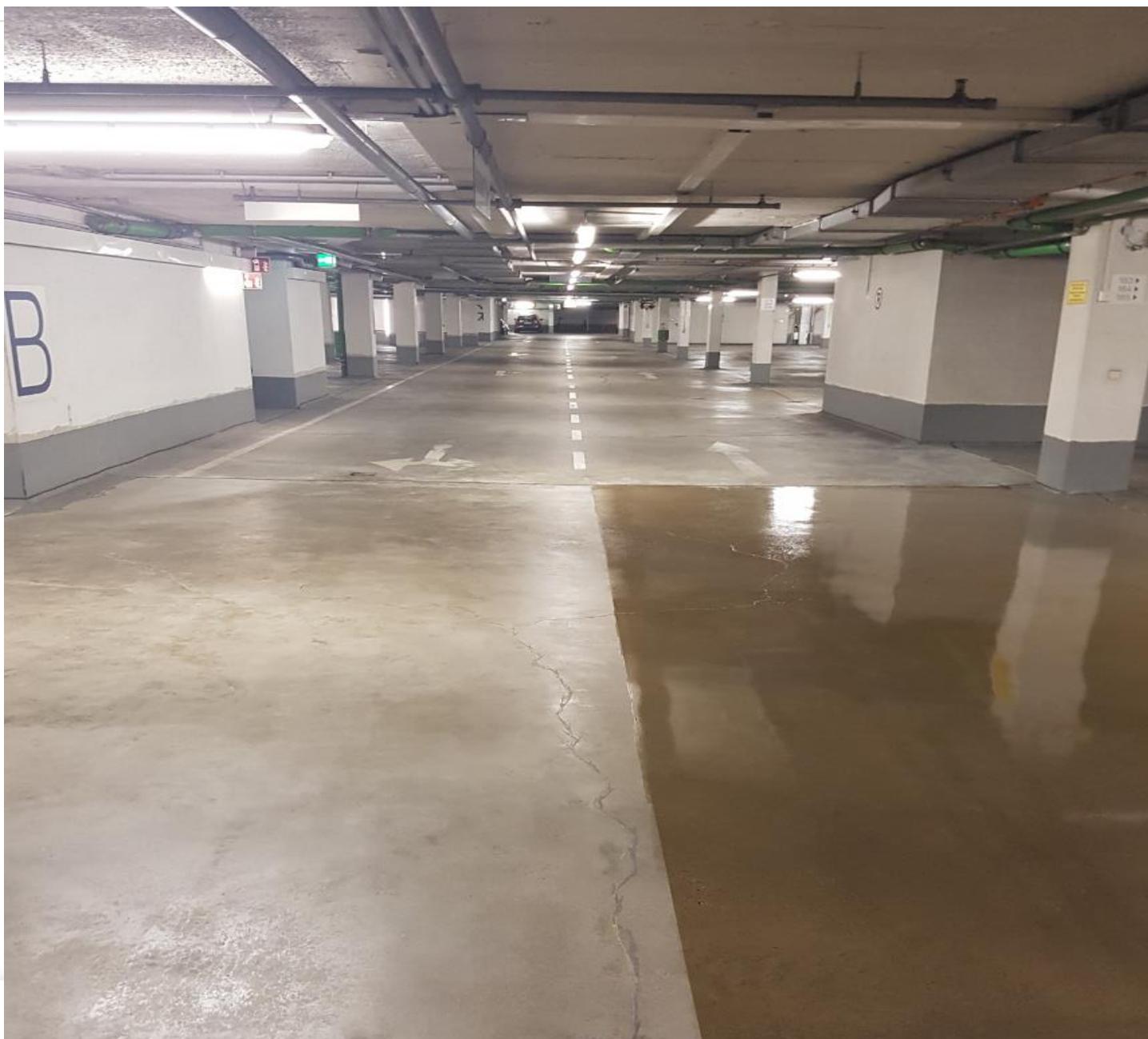


Тип валика оказывает сильное влияние на удобоносимость и качество покрытия

- Велюровые валики с коротким ворсом обеспечивали лучший результат по:
 - Удобоносимость
 - Качество финишного слоя



Подземная парковка – первый слой



Подземная парковка – второй слой



Подземная парковка (парковочное место) – первый слой

- Температура поверхности: 14°C
- Влажность бетона: 4,5%



Подземная парковка (парковочное место) – второй слой



Преимущества

- Легок в нанесении
- Без запаха / Без растворителей
- Негорючий
- Ремонтопригодность (заделка царапин)
- Отличная грязестойкость
- Высокая твердость, хорошая стойкость к царапанию и истиранию
- Нескользящий
- Легко моющийся
- Быстро твердеющий (можно ходить через 24 ч.)

Дальнейшие разработки

- УФ-стабилизаторы / Наружное использование
- Матирование
- Пигментирование
- Выравнивающие добавки
- Тест на скольжение

Стойкость к сварочным работам



Сварка



Циркулярная пила



⇒ Поверхность остается неповрежденной после сварочных работ и резки металла

Полиуретановые покрытия могут царапаться, а также могут иметь проблемы с розливом



Тест на скольжение – DIN 51330

- Класс R (R 9 ... R13)
- Основной принцип
 - Бетонная плита (0,5 x 1м) обработанная тестируемым материалом
 - Обработка 200 мл/м² специальным машинным маслом
 - Испытатель шагает по наклонной поверхности
- - Испытатель оценивает уровень безопасности

R-Class	Угол	Пример
R 9	6 - 10°	Внутренние ступени, входное пространство, торговые залы, лабораторные помещения
R 10	> 10 - 19°	Уличные ступени, подземные парковки
R 11	> 19 - 27°	Уличные ступени, подземные парковки
R 12	> 27 - 35°	Профессиональные кухонные помещения
R 13	> 35°	Мясные лавки, скотобойни



Тест на скольжение – Участки хождения босыми ногами – DIN 51097

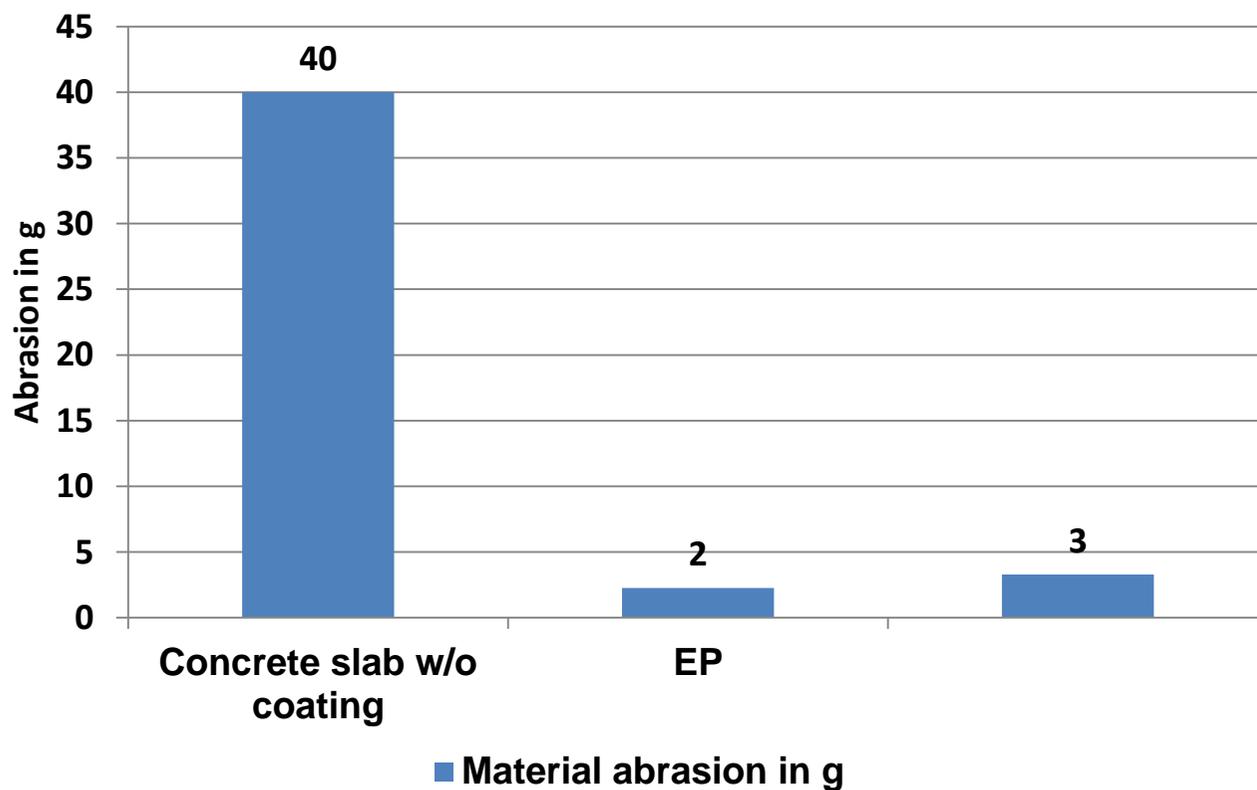
- A,B,C-Class
- Процедура схожая с DIN 51330, но вместо масла используется мыльная вода

Класс	мин. угол наклона	Пример
A	12°	Раздевалки
B	18°	Душевые, прилегающее к бассейну пространство
C	24°	Бассейн Кнайпа



Покрyтия по бетону на основе ?-В; ' : @CF' < M6 F-8 показывают прекрасные механические характеристики

Rolling Wheel Test acc. EN 13892-5



Малое количество ?-В; ': @CCF' < M6 F-8



1^{ое} нанесение:

- ▶ ТОНКИЙ СЛОЙ
- ▶ НЕГОМОГЕННЫЙ ПОСЛЕ 1^{ОГО} НАНЕСЕНИЯ
- ▶ РАСХОД: ~ 50 г/м²



2^{ое} нанесение через 24ч:

- ▶ ТОНКИЙ СЛОЙ
- ▶ ОЧЕНЬ РОВНЫЙ И ГОМОГЕННЫЙ
- ▶ РАСХОД: ДОПОЛНИТЕЛЬНО ~ 20-50 г/м²

▶ Гомогенная поверхность достигается через 24ч и два слоя продукта