

ФЛОРСИЛ представляет собою раствор прозрачной акрилатной смолы для пропитки поверхности бетона. Его применение совмещает выгоды обработки, отверждения и уплотнения. ФЛОРСИЛ создает долговечную, стойкую и эспильную поверхность существующих дозревших или свежих бетонных полов.

ФЛОРСИЛ является горючим материалом и поэтому его нельзя употреблять в закрытых помещениях в присутствии открытого огня. Это ограничение относится также к газовому отоплению с открытым пламенем (промышленные излучатели).

СВОЙСТВА ОБРАБОТКИ

СТОЙКОСТЬ К ИСТИРАНИЮ

Улучшение стойкости пола на 56,6% за счет применения средства ФЛОРСИЛ, по сравнению с необработанной бетонной поверхностью испытания были выполнены с помощью испытательного оборудования ВСА, глубина шлифа замерялась после 2 850 оборотов.

ЭФФЕКТИВНОСТЬ УВЕЛИЧЕНИЯ ПРОЧНОСТИ

Увеличение прочности при сжатии после 7 дней – 42%, после 28 дней – 40%, по сравнению с не обработанными пробами. Значения сравнивались на основе метода испытания молотком Шмидта.

ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПОВЫШЕНИЯ ВОДОНЕПРОНИЦАЕМОСТИ И СТОЙКОСТИ К НЕФТЕПРОДУКТАМ

Просачивание воды после 10 дней при давлении водяного столба 0,3 МПа не было зарегистрировано.

Просачивание дизельного топлива на силикатной поверхности после воздействия в течение 24 часов не было зарегистрировано.

ЗАЩИТА ОТ ПОТЕРИ ВЛАЖНОСТИ СВЕЖЕГО БЕТОНА

Потеря влажности на необработанной пробе по сравнению с поверхностью обработанной средством ФЛОРСИЛ определена на 92% больше. Более медленная потеря влажности препятствует образованию волосных трещин при усадке в течение начальной фазы созревания бетона.

УСТОЙЧИВОСТЬ К АТМОСФЕРНЫМ ОСАДКАМ И УФ ИЗЛУЧЕНИЮ

Нет никакой деградации средства ФЛОРСИЛ на внешней бетонной поверхности за счет атмосферного влияния. Срок службы используемого средства ФЛОРСИЛ полностью сравним со сроком службы основного бетона.

Композитная поверхность с упрочнителем ИНФЛОР обработанным средством ФЛОРСИЛ в среде совместного действия мороза и химических средств размораживания после 100 циклов – потеря веса материала составила 0 г/м².

ХИМИЧЕСКАЯ СТОЙКОСТЬ

В общем понятии обработка средством ФЛОРСИЛ принципиально повышает химическую стойкость бетонной поверхности. Конкретная стойкость зависит от типа, pH и концентрации специфических веществ.

ФЛОРСИЛ стойкий к большинству обычных веществ встречающихся на промышленных производствах, например к гидравлическим жидкостям и их смесям, углеводородам (включительно галогенных), средствам для очистки, моющим средствам и т.п.

ИНСТРУКЦИЯ К ПРИМЕНЕНИЮ НА СВЕЖЕУЛОЖЕННЫЙ БЕТОН

- Материал применяйте распылением сразу после механической затирки бетонной поверхности в количестве 0,10 – 0,15л/м² в одном слое. Нанесение повторно слоя допускается.
- Оставьте ФЛОРСИЛ впитаться в поверхность – из пор пола будет выдавлена остаточная вода.
- Поверхность обработанной средством ФЛОРСИЛ можно механически нагружать после завершения твердения лака в течении 1 – 3 дней В зависимости от температуры окружающей среды.

ИНСТРУКЦИЯ К ПРИМЕНЕНИЮ НА СТАРЫЙ БЕТОН

- Материал нанесите распылением или роликом на чистую, пылесосом очищенную механически выровненную поверхность основания в количестве до 0,20 л/м².
- Оставьте ФЛОРСИЛ пропитать поверхность и дайте засохнуть.
- На местах более быстрого высыхания поверхности (из за пористости основания, сквозняка, воздействия солнечного света и т.п.), рекомендуется местное нанесение второго слоя в срок до 2 часов после завершения первого слоя с одинаковым количеством
- Для повышения уплотнительных и противопульных действий средства ФЛОРСИЛ можно сделать дополнительное покрытие по всей поверхности.
- Поверхность обработанной средством ФЛОРСИЛ можно механически нагружать после затвердения лака, (зависит от пористости основания).

ПРИМЕНЕНИЕ НА БЕТОН СОДЕРЖАЩИЙ ПИГМЕНТЫ

Особенно на цветном основании может ФЛОРСИЛ вызвать временную цветную неоднородность (более светлые или более темные места) свежей поверхности. Эффективность обработки средством ФЛОРСИЛ заключается в способности препятствовать быстрому испарению влажности. Так как этот процесс не происходит равномерно по всей плоскости, нужно также принять во внимание неравномерную окраску бетонного основания.

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПОВЕРХ МРАМОРНОЙ КОРШКИ, ВЕРТИКАЛЬНЫЕ ПОВЕРХНОСТИ И НА КИРПИЧНУЮ КЛАДКУ

ФЛОРСИЛ эффективен на цементных поверхностях всех типов, пористость которых позволяют его пенетрацию.

После ухода летучих компонентов – растворителей твердые частицы средства ФЛОРСИЛ действуют в порах как утвдительное и уплотнительное средство.

НАНЕСЕНИЕ ДАЛЬНЕЙШИХ СЛОЕВ

Для нанесения любых дополнительных слоев (покрытий) на бетон обработанный средством ФЛОРСИЛ нет никаких общих ограничений после истечения 7 дней от применения ФЛОРСИЛ. Перед нанесением дальнейших слоев следует избыточный ФЛОРСИЛ механически устранить. Адгезия нового /эпоксидного слоя/ в общем улучшается и на 19% благодаря созданию химических связей между средством ФЛОРСИЛ, проникающему в основание и прозрачным эпоксидным праймером. Рекомендуется сделать испытательную пробу на небольшой поверхности.

Технические характеристики

Внешний вид лака:

Однородная прозрачная, бесцветная жидкость без механических примесей и сгустков.

Внешний вид пленки:

Ровное, прозрачное однородное покрытие без пятен, пузырей и оспин. Допускается небольшая шагрень.

Температура применения: более + 5°C

Плотность при 20°C: 0,93 кг/л

Массовая доля нелетучих

Веществ:

ГОСТ 17537-72 18 – 20%

Условная вязкость:

По вискозиметру ВЗ-246 с диаметром сопла 4 мм.

(ГОСТ8420-74) 1 3 – 14 сек.

Время высыхания до степени 3 н/б:

ГОСТ 19007-73 30 - 50 мин при 20°C

Твёрдость пленки по ТМЛ

(маятник А):

ГОСТ 5233-89 0,2 у.е., н/м.

Эластичность плёнки при изгибе

не более:

ГОСТ 6806-73 1 мм.

Адгезия плёнки не более:

ГОСТ 5140-78 раздел 2. 1 балл.

Воспламеняемость: Нет

Морозостойкость: Стойкий.

После замораживания выдержать

Токсичность: содержит растворители

Срок хранения 12 месяцев в герметичной таре

Инжиниринговый центр "ПРОМАТЕХ" - КАЧЕСТВО. ОТВЕТСТВЕННОСТЬ. ПРОФЕССИОНАЛИЗМ

Подробная информация по тел. (473) 233-33-48, 232-36-94(98) • e-mail: info@promateh.ru

Горячая линия в интернете icq398209960 • в соцсетях PROMATEH    • www.promateh.ru

- ✓ антикоррозионные материалы
- ✓ огнезащитные составы и конструктив
- ✓ строительные безусадочные смеси для ремонта
- ✓ промышленные полы
- ✓ гидроизоляция
- ✓ жидкая теплоизоляция
- ✓ окрасочное и дробеструйное оборудование
- ✓ компрессорное оборудование
- ✓ приборы контроля
- ✓ гарантийный ремонт
- ✓ инспекция и техобслуживание
- ✓ составление ТЭО на работы