

**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/м<sup>2</sup>.

#### 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/м<sup>2</sup> 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/м<sup>2</sup>.
- 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](mailto:info@promateh.ru)

Горячая линия в интернете icq398209960 • в соцсетях PROMATEH    • [www.promateh.ru](http://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