

АНКОПЛАСТ® ФЛЮАТ

Состав предназначен для обработки (флюатирования) таких материалов, как бетон и железобетон, фиброцемент, асбестоцемент, кирпич, мрамор, известняк и другие кальций содержащие материалы.

Действие материала основано на химической реакции связывания растворимых известковых соединений в нерастворимые химически инертные и механически прочные соединения.

Флюатирование поверхности уплотняет, но не герметизирует ее полностью, поэтому поверхность остается паропроницаемой.

Флюатирование предотвращает появление известковых высолов на поверхности бетона или кирпичной кладки.

Флюатирование изменяет свойства поверхностного слоя бетона:

- возрастает прочность и стойкость к истиранию;
- повышается стойкость к действию химически агрессивных сред;
- увеличивается морозостойкость поверхности;
- снижается впитывающая способность;
- многократно уменьшается пылеобразование.

Дополнительные преимущества флюатирования бетона:

- выполняется один раз за весь срок службы изделий или конструкций, не вымывается из обработанной поверхности;
- не оказывает коррозионного воздействия на арматуру железобетона;
- не меняет электропроводность материалов;
- не образует на поверхности пленки, подверженной истиранию;
- не изменяет характеристик трения бетона с колесами транспортных средств;
- не содержит органических растворителей.

Особенности флюатирования:

- При обработке окрашенного бетона возможно изменение цвета. Поэтому необходимо выполнять обработку на пробном участке до начала работ.
- Эффект от флюатирования значительно снижен при обработке низкомарочных бетонов, очень старых бетонов и свежешуложенных бетонов (до двух недель).

Флюатирование применяется на таких объектах, как:

- Взлетно-посадочные полосы аэродромов
- несущие конструкции мостов
- бетонные трубы, градирни и резервуары сточных вод
- фасады, фундаменты и подвалы строений
- полы в производственных цехах и складах
- паркинги и автостоянки
- тротуарная плитка
- минеральные фасадные плиты

Работы по флюатированию включает следующие этапы:

- Очистка бетонной поверхности от любых загрязнений с помощью шлифования или пескоструйной обработки.
- Нанесение флюата два раза (каждый раз до насыщения бетона), с промежуточной сушкой около суток.
- Промывка поверхности бетона от остатков флюата по окончании обработки.

Эксплуатация изделий и конструкций возможна сразу после завершения флюатирования.