



ТОВ «УКРАЇНСЬКИЙ ЦЕНТР ГІДРОІЗОЛЯЦІЇ»
www.ucw.kiev.ua boss.ucw@gmail.com (068) 100-9-888

CONSTRUCTION CHEMICALS TECHNOLOGIES

VIPLASTIL-C

ВИПЛАСТИЛ-СИ Обладает тройным эффектом: является **воздухововлекающим, пластифицирующим**, а так же **замедляющим схватывание раствора**. Материал жидкий, прозрачного цвета.

ОПИСАНИЕ

ВИПЛАСТИЛ-СИ как микровоздухововлекающая добавка вовлекает воздух в раствор при его перемешивании. Образовавшиеся пузырьки воздуха, диаметром около одного микрона прерывают капиллярные каналы и придают им гидрофобные (водоотталкивающие) свойства. Это почти полностью останавливает движение свободной воды с солями по капиллярам кладочного раствора или штукатурки, и, соответственно, вынос водо-растворимых солей на наружную поверхность кладки или штукатурки. Как результат – отсутствие высолов.

Благодаря своему малому размеру воздушные поры не оказывают влияние на прочность кладки. Введение **ВИПЛАСТИЛ-СИ** в т.н. «тощий раствор» кладочный или штукатурный приводит к тому, что каждый кирпич становится «изолированным» гидрофобным раствором, который не позволяет воде собирать соли из кладочного шва и доставлять их на наружную поверхность кладки. Но при этом и это важно, что влага в форме водяных паров беспрепятственно мигрирует в стене.

В итоге теплофизические характеристики строения не нарушаются, а стена остается паропроницаемой, она «дышит» и не накапливает влагу.

ВИПЛАСТИЛ-СИ радикально повышает пластическую вязкость раствора, улучшает удобоукладываемость, снижает водоотвод из свежего раствора, сводит до минимума расслоение раствора при хранении на строительной площадке.

ВИПЛАСТИЛ-СИ благодаря своим свойствам при попадании в раствор замедляет схватывание, что значительно упрощает работу с таким раствором.

ВИПЛАСТИЛ-СИ радикально повышает морозостойкость отвердевшего раствора. Вода в этом случае «собирается» не в тонких капиллярах, а в порах, где имеет достаточно свободного пространства для расширения при замерзании. Кристаллическая структура раствора при переходе воды в лед 9% (поэтому и не происходит разрыва раствора).

- Усиливает сцепление свежего раствора с основанием;
- Обеспечивает длительную работу раствора перед схватыванием;
- Воздухововлекающее действие повышает пластичность раствора и морозостойкость слоя штукатурки или кирпичной кладки. Исключает появление высолов на поверхности кирпича и штукатурки;
- Придает раствору тиксотропность. «Свежий» раствор не сползает с вертикальной поверхности;
- Значительно сокращает стоимость раствора;



- Исключает необходимость хранения и использования извести на объекте;
- Не содержит хлоридов и других коррозионных веществ.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Цвет	прозрачный
Вязкость	25 мПа сек (по Брукфилду, +23С)
Плотность	1,02 кг/л

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Используется в качестве заменителя извести, добавляемой в цементные растворы. Обладает всеми преимуществами извести и устраняет все ее недостатки.

ИНСТРУКЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

ВИПЛАСТИЛ-С добавляется в воду для приготовления раствора. Благодаря пластифицирующему эффекту требуется меньшее количество воды. Из опыта применения материала непосредственно на строительном участке удобно использовать следующую пропорцию:

- **Кладочный раствор**
На 200 л воды (бочка) добавить 0,5 кг **ВИПЛАСТИЛ-СИ**
- **Раствор для наружной штукатурки**
На 200 л воды (бочка) добавить 0,6 кг **ВИПЛАСТИЛ-СИ**
- **Раствор для внутренней штукатурки**
На 200 л воды (бочка) добавить 0,7 кг **ВИПЛАСТИЛ-СИ**

ПРИМЕНЕНИЕ:

ВИПЛАСТИЛ-С применяется для приготовления раствора для кладки кирпича, штукатурного раствора и раствора стяжек.

РАСХОД:

Растворы для кирпичной кладки и выравнивающей стяжки:		Для штукатурных растворов:	
50 г ВИПЛАСТИЛ-СИ на 25 кг цемента		75 г ВИПЛАСТИЛ-СИ на 25 кг цемента	
Для приготовления 1м³ раствора необходимо:		Для приготовления 1м³ раствора необходимо:	
Цемент	225 кг	Цемент	250 кг
Песок	0,90 м ³	Песок	0,84 м ³
ВИПЛАСТИЛ-СИ	450 г	ВИПЛАСТИЛ-СИ	750 г