



НОВИНКА

2018

КРЕМНИТ  
ИННОВАЦИОННЫЙ  
МАТЕРИАЛ



# 1 КРЕМНИТ

## ЧТО ЭТО?

**КРЕМНИТ** – это строительный материал нового поколения. Легкие и прочные отделочные плиты отлично подходят для внутренней и наружной отделки любых помещений. Благодаря новейшей технологии производства, Кремнит превосходит классические отделочные материалы практически по всем параметрам!

**Основные компоненты:**  
гранулированный диоксид кремния, силикат кальция, глинистый сланец и дополнительные присадки и пластификаторы повышающие прочностные и декоративные свойства плиты. Производится путем прессования, тепловлажностной обработки, прокатки валами и термической обработки в автоклаве, повышающей прочностные свойства и стойкость к ударным воздействиям, а также исключая появления высолов на поверхности плиты.



2

## ГДЕ МОЖНО ПРИМЕНЯТЬ

КРЕМНИТ – можно использовать при строительстве, реставрации или отделке.

ТЦ и спортивные центры

Жилые дома

Детские сады  
и школы

Кафе, бары,  
рестораны

Медицинские и  
гос. учреждения

Квартиры и коттеджи





3

## ЧЕРНОВАЯ ОТДЕЛКА

Кремнит может быть **ПАНЕЛЯМИ**.

И стать отличной основой для нанесения: штукатурки, краски, керамической плитки или использоваться как самостоятельный материал не требующей дополнительной обработки.



Кремнит может использоваться как **ПОДОСНОВА**. Прочные и легкие плиты, станут отличным основанием под плитку, натуральный камень, мозаику или деревянный пола.

**Основные компоненты Кремнита:**

гранулированный диоксид кремния, силикат кальция, глинистый сланец и дополнительные присадки и пластификаторы повышающие прочностные и декоративные свойства плиты.

Кремнит легко  
режется и быстро  
монтируется!





КРЕМНИТ – абсолютно негорючий материал!  
Класс горючести - НГ.

Прочный и легкий  
Кремнит используется в качестве  
**ОБЛИЦОВКИ ФАСАДОВ ЗДАНИЙ.**

Плиты можно использовать в сочетании с  
теплоизоляционными системами, с  
открытой или скрытой системой крепления.



Повышенная защита к воздействию  
солнца, ветра, осадков разной силы,  
а также грибковых и плесневых  
образований.

Кремнит – это  
идеальный материал  
для создания стильных  
архитектурных решений!



## 5 ПРЕИМУЩЕСТВА



### **ПРОЧНОСТЬ**

Защита от деформации и ударов.  
Прочность сопоставимая  
с кирпичной кладкой



### **НЕ ГОРЮЧИЙ**

Группа горючести – НГ.  
Негорючий материал



### **ВЛАГОСТОЙКОСТЬ и ЗАЩИТА ОТ ГРИБКА**



### **ЧИСТЫЙ МОНТАЖ**

Отсутствие «мокрых»  
процессов отделки



### **ДОЛГОВЕЧНОСТЬ**

5 лет без потери прочности.  
Устойчивость к низким  
и высоким температурам.



### **ВЫГОДНО**

На 30% дешевле типовой  
отделки. Экономия времени  
на ремонте до 5 раз!



### **ЭКОЛОГИЧНОСТЬ**

В составе материала  
нет токсичных и  
ядовитых веществ



### **ГОТОВЫЙ ПРОДУКТ**

Изготовление  
на заказ панелей с готовым  
финишным покрытием

## 6

## СРАВНИТЕЛЬНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

<b>НАИМЕНОВАНИЕ ПОКАЗАТЕЛЕЙ</b> Определение характеристик	<b>КРЕМНИТ</b> ШхДхТ - 1220х2440х8	<b>СМЛ</b> ШхДхТ - 1240х2440х12	<b>цементная панель</b> аналог аквапанель ШхДхТ - 1200х1200-3000х12,5
Класс пожарной опасности	КМ-0	КМ-0	КМ-0
Класс горючести способность вещества (материала) к распространению пламени или к тлению.	НГ	НГ	НГ
Плотность, г/см <sup>3</sup>	Не менее 1,3	Не менее 1,0	Не менее 1,1
Квадратный вес, кг/м <sup>2</sup>	10,5-11	12-13,5	15-17
Морозостойкость (число циклов попеременного замораживания и оттаивания) без видимых признаков разрушения и без значительного понижения прочности	150	30	75
Температурный диапазон, °С	Max 80	Max 50	Max 75
Температурный коэффициент линейного расширения, мм/м °С	0,008	0,02	0,01
Водопоглощение, по массе, % способность материала впитывать и удерживать в порах воду.	10-18	12-20	10-15
Предел прочности при изгибе (среднее значение), Мпа, не менее механическое напряжение, выше которого происходит разрушение материала.	21,5	13,0	11,0
Модуль упругости при изгибе (среднее значение), Гпа способность материала упруго деформироваться при приложении к нему силы.	9,25	6,0	4,0
Теплопроводность, Вт/мК процесс переноса тепла от более нагретых материалов к менее нагретым.	0,2	0,15	0,35



7

## ВЫВОД

КРЕМНИТ – это инновационный материал, который пришел на смену СМЛ. Кремнит превосходит по своим физическим свойствам СМЛ и цементные панели (аналог Аквапанель).

По качеству лицевой поверхности Кремнит  
**ЗНАЧИТЕЛЬНО** выше аналогов  
из высокоплотного СМЛ.





8

ПРИМЕР ВЫПОЛНЕННОГО ОБЪЕКТА

АЭРОПОРТ «СИМФЕРОПОЛЬ»







[sale@kremnit.ru](mailto:sale@kremnit.ru)



8-800-301-77-51



[kremnit.ru](http://kremnit.ru)