

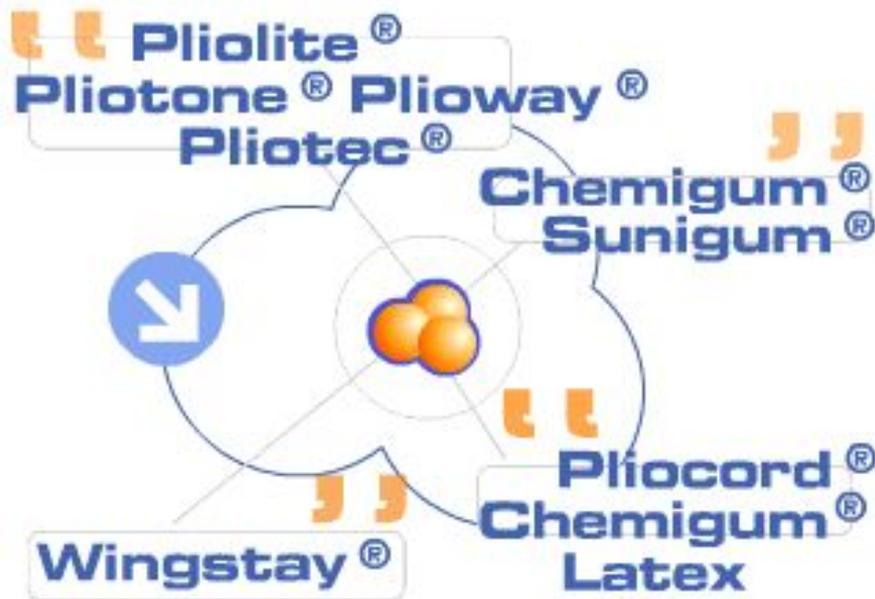
PLIOLITE
Краски на
ПЛИОЛИТОВЫХ
СМОЛАХ
фасадная краска Ай-
Си-Таун Плио

GOODYEAR

Формула смолы Pliolite была создана компанией Goodyear Chemical .



35 Лет Опыта с наружными Красками по кладке и бетону



Фирма «Goodyear Chemical» является химическим отделением всемирно известной фирмы производителя шин и каучука «The Goodyear Tire & Rubber Company».

**В 2002 году формула Pliolite была куплена
компанией Eliokem.**

**Eliokem – специализированная химическая
транснациональная компания.**

Eliokem создана в
результате передачи
технологий бизнес
подразделения
**Goodyear and Rubber
Company** ,
специализирующегося
на химических
разработках.

GOODYEAR



35 Лет Опыта с наружными красками по кладке и бетону

Клиенты более чем в сорока странах мира:

жаркий климат

холодный климат

тропический климат

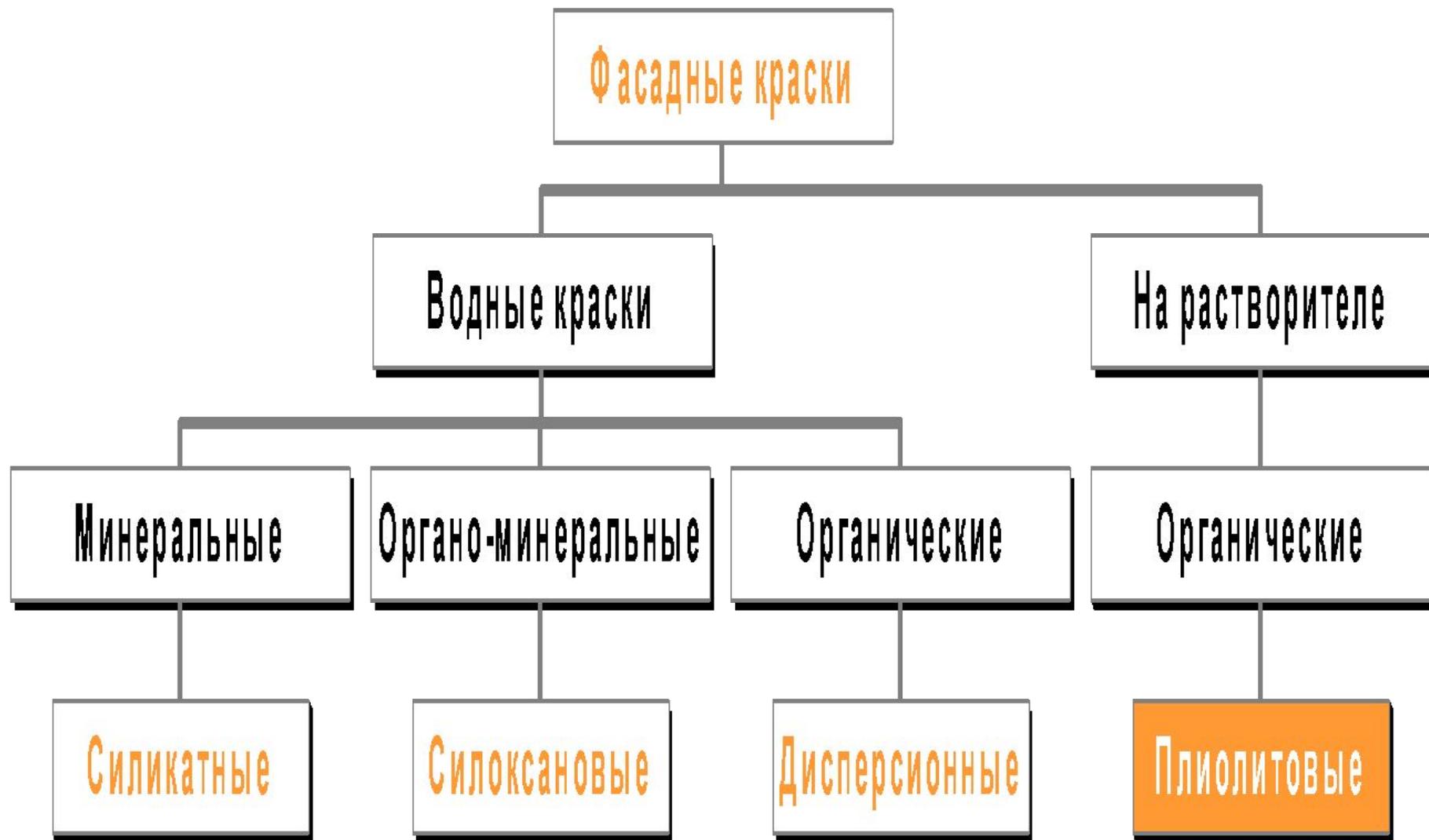
покрывается более 150000000 кв.м

наружных поверхностей каждый год

Основные требования к фасадным краскам

- длительный срок службы
- цветостойкость
- возможность завершения малярных работ в минимальные сроки с минимальными затратами и по разумной цене

Различные типы красок для фасадов



СИЛИКАТНЫЕ краски

Прекрасная адгезия

Высокая
паропроницаемость

Химически
агрессивные

Вступают в реакцию
со стеклом и
алюминием

Колеруются только в
заводских условиях

Экологически
вредные

Требуется
специальная
подготовка
поверхности

Опасны при попадании
на человека

ПЛИОЛИТОВЫЕ краски

Прекрасная адгезия

Высокая
паропроницаемость

Возможность
колеровки

Экологически
безопасны

Возможность
нанесения при
отрицательных
температурах

ЭМУЛЬСИОННЫЕ краски

Слабая адгезия

Невысокая
паропроницаемость

Возможность
колеровки

Экологически
безопасны

Нанесение только при
температурах выше +5
С

Фундаментальные свойства красок на основе смол марки «PLIOLITE»

Превосходная адгезия

Образование пленки не
зависит от
климатических
условий

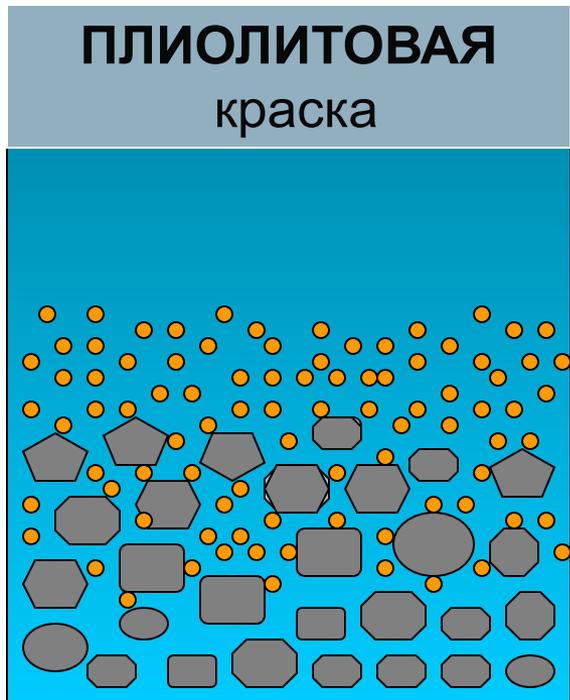
Стойкость к воде,
щелочам и кислотам

Долгостойкость
покрытия

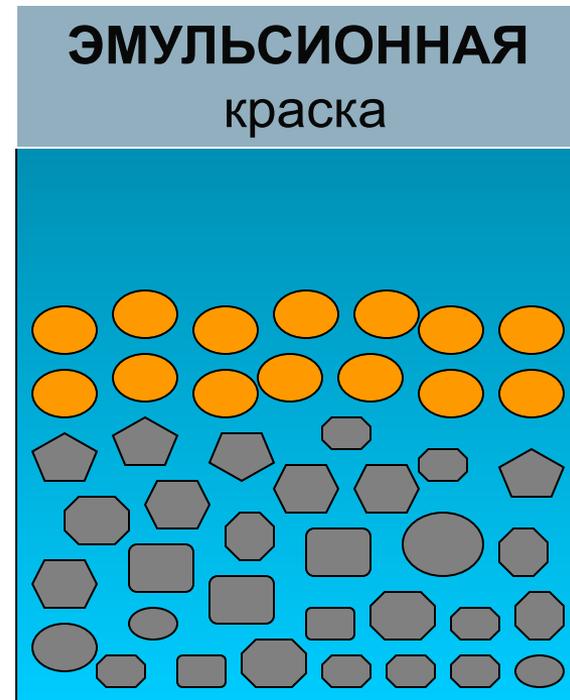
Фундаментальные свойства красок на основе смол марки «PLIOLITE»

Превосходная адгезия

Краски на основе Pliolite являются самогрунующимися.



Клепочная адгезия



Клеевая адгезия

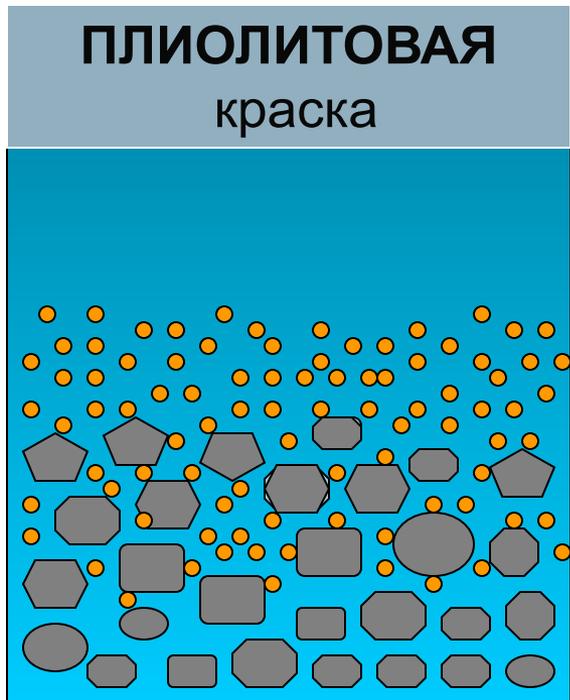
**Пористая
поверхность
ь**

Адгезия зависит от величины частиц смолы

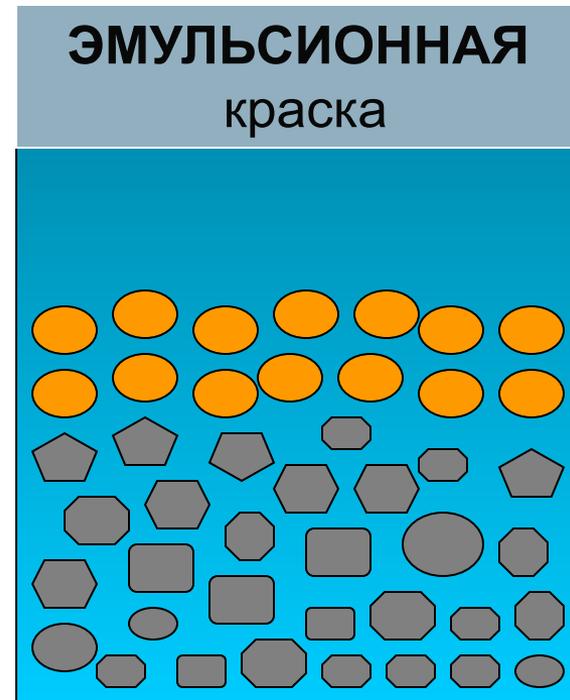


Хорошее проникновение придает прочную адгезию.

Краски на основе Pliolite являются самогрунтующимися.



Клепочная адгезия



Клеевая адгезия

**Пористая
поверхность
ь**

Адгезия зависит от величины частиц смолы



Хорошее проникновение придает прочную адгезию.

**Преимущества
высокой
адгезии**

**Минимальная
подготовка
поверхности**

**Не отслаивается
от стены**

**Краска-
Самогрунтовка**
Наложение прямо
на пористые и
меловые поверхности
или на старую краску

Фундаментальные свойства красок на основе смол марки «PLIOLITE»

**Образование пленки
не зависит от
климатических условий**



Применение при любых погодных условиях.

Образование пленки не зависит от климатических условий

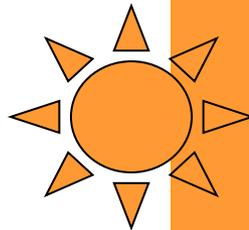
Неблагоприятная
погода:

Дождь,
влажность, туман.



Экстремальная погода:

Низкая температура
Высокая температура



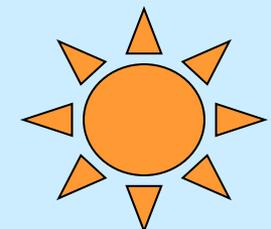
Краски на основе Pliolite применяются в любых погодных условиях.

**ХОЛОДНЫЙ
климат**

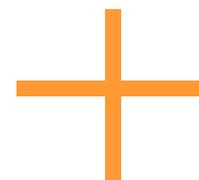


**Гіліолитовая
краска**

**ЖАРКИЙ
климат**



**Плиолитовая
краска**



Окраска при температуре – 20 С°



Испытание красок на сопротивление дождю.



Здание, окрашенное
эмульсионной краской



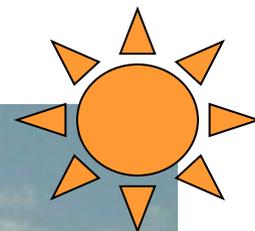
Здание, окрашенное
акриловой краской

**Результаты попадания воды на два
толстых слоя краски через
20 минут после наложения.**

Примеры использования красок на смолах Плиолайт

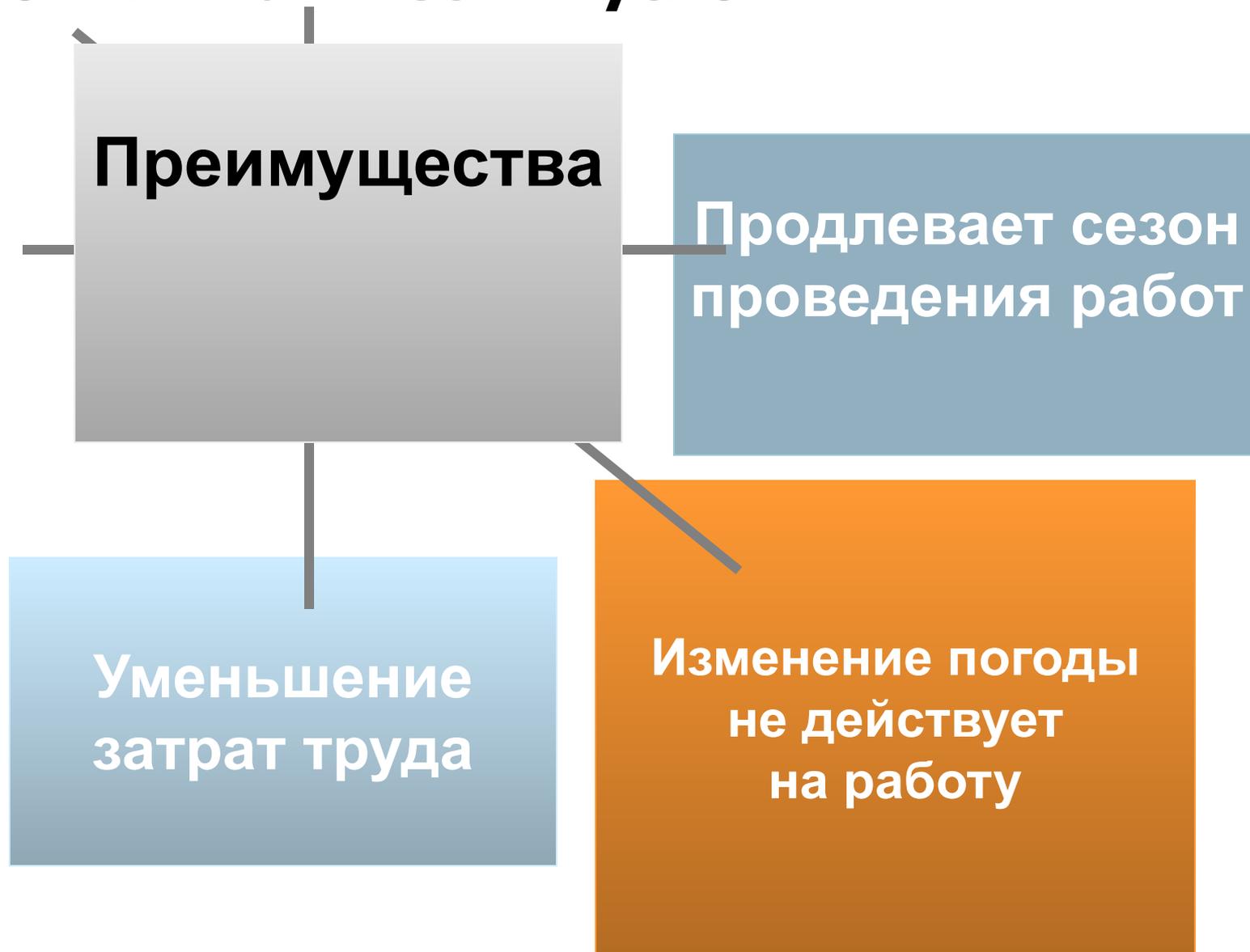


**Нижневартовский район. Пос. Охтеурье.
Школа на 150 мест.**

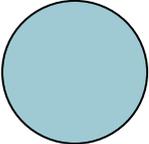
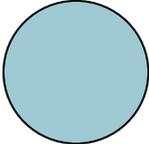
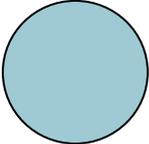
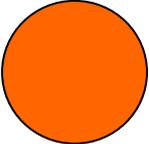
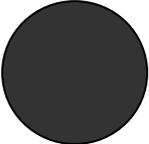
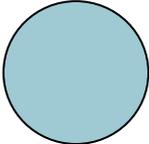
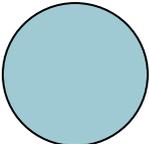
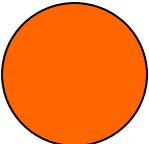
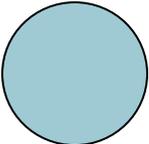
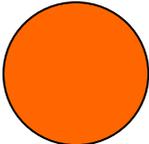
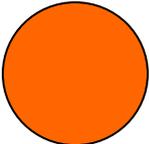
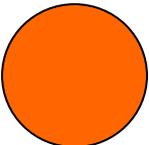


г. Астана. Жилой комплекс.

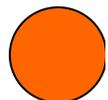
Образование пленки не зависит от климатических условий



Характеристики нанесения краски.

Нанесение	Силикат	Силоксан	Эмульсия	Плиолит
Низкие температуры	Выше +5 °С	Выше +5 °С	Выше +5 °С	До -20 °С
Повышенные темпы работ				
Дождь				
Удобство				

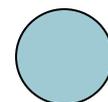
нанесения



Хорошее



Среднее



Слабое

Фундаментальные свойства красок на основе смол марки «PLIOLITE»

Стойкость к воде,
щелочам и кислотам

Плиолитовые краски обладают повышенными защитными свойствами



Сопротивление воде :

- Смолы Плиолит нерастворимые в воде
- Пленка краски Плиолит "Дышит"

Химическое сопротивление:

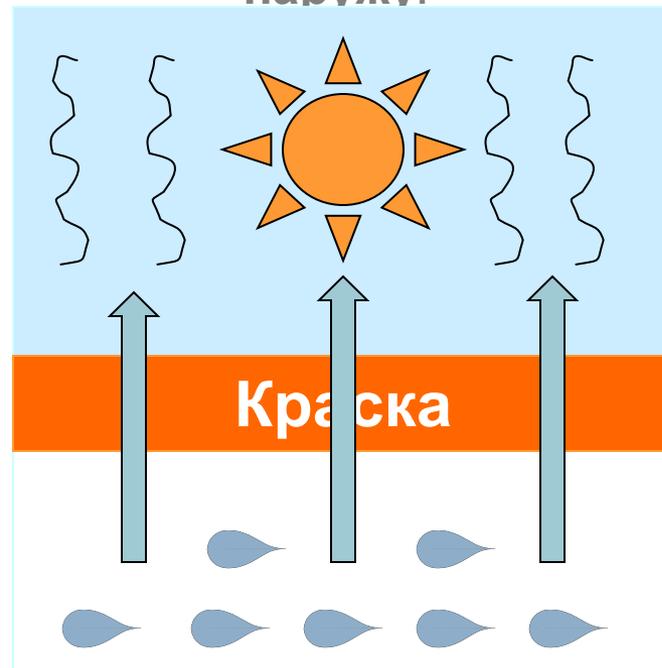
- Твердая и химически инертная пленка
- Защита от атмосферного загрязнения и кислотного дождя
- Защита от воздействия щелочных основ

Фасадные краски должны отвечать двум, противоречащим друг другу требованиям:

создавать барьер для проникновения дождевой воды



позволять влаге, скапливающейся внутри, выходить наружу.



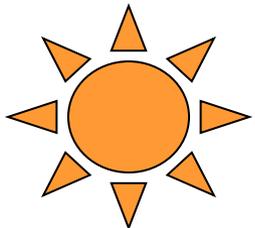
При разработке плиолитовых красок использовано явление **капиллярных сил** .

Поры
плёнки < Поры кладки
Капиллярные > Слои кладки
силы



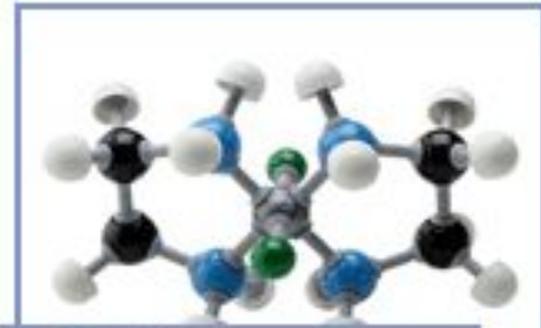
Дождливый период

↓
Вода **остаётся в
плёнке**



Сухой период

↓
Плёнка **вытягивает воду из
кладки**



Благодаря микропористости плиолитовые краски :

Не пропускают дождевую воду
внутрь поверхности



Испытание красок на сопротивляемость воде.



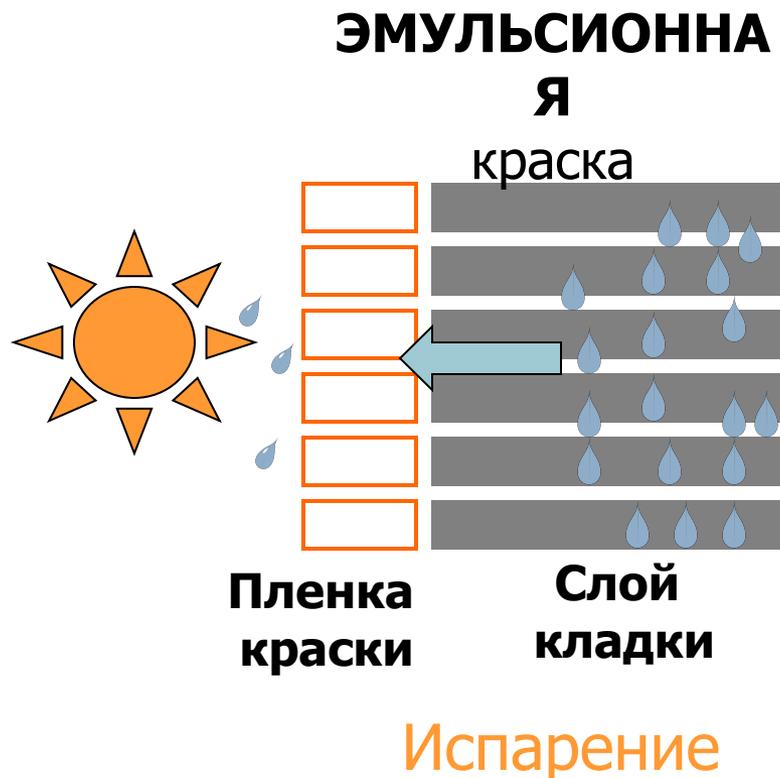
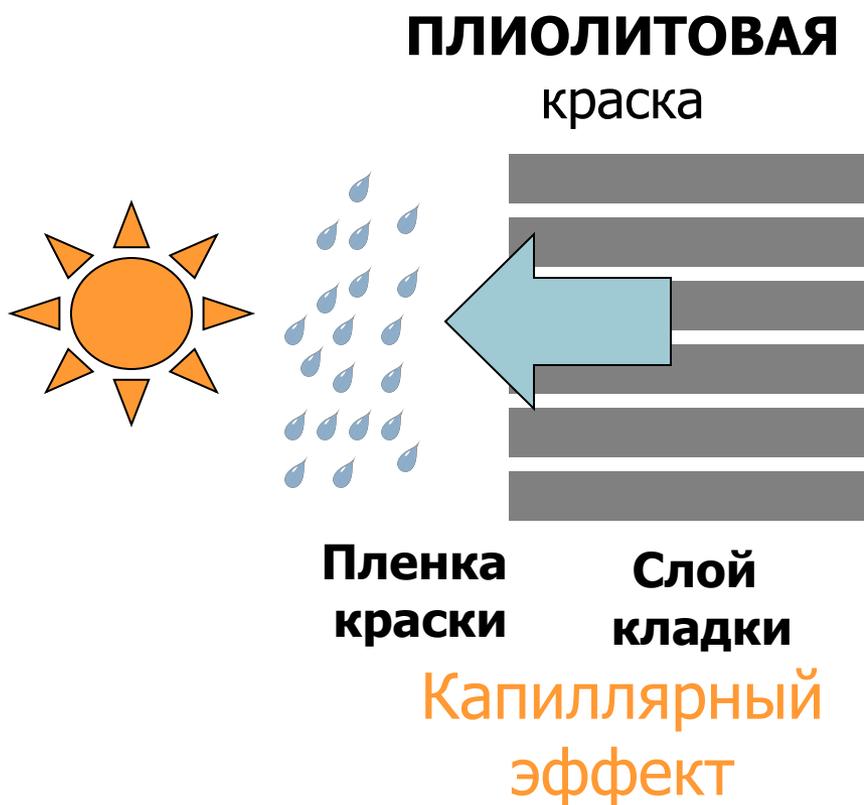
Эмульсия



Плиоолит

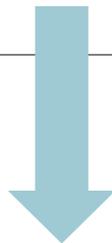
Благодаря микропористости и прекрасной адгезии плиолитовые краски:

Позволяют скопившейся влаге выйти наружу без образования пузырей и потери адгезии



Краски на основе смол «PLIOLITE»

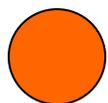
Благодаря свойствам “дыхания”



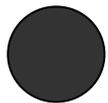
**Выполняют не только декоративную функцию,
но также предохраняют
стены от разрушительного воздействия воды.**

Сравнительные характеристики основных свойств красок.

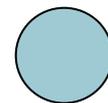
	Силикат	Силоксан	Эмульсия	Плиолит
Микропористость				
Защита от воды				
Выцветание				
CO ₂				



Хорошее



Среднее



Слабое

Сопротивление плиолитовых красок щелочам.

**У плиолита отличное химическое
сопротивление**



Не разрушается щелочами

**Возможно наложение прямо на
свежие бетонные основания**

Плиолитовые краски обладают повышенной устойчивостью к щелочам



**Здание, окрашенное
плиолитовой краской
г. Казань**



**Здание, окрашенное
эмульсионной
краской
г. Ступино**

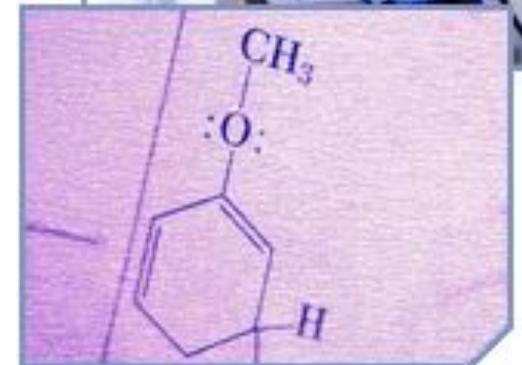
Фундаментальные свойства красок на основе смола марки «PLIOLITE»

Долгостойкость
покрытия

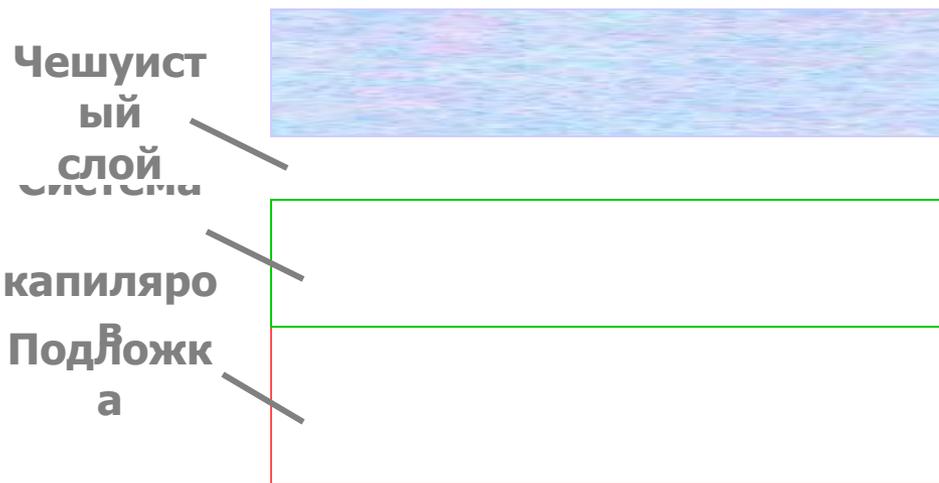
Плиолитовые краски обладают уникальным сроком службы покрытия.

Смолы марки «PLIOLITE» были разработаны специально таким образом, чтобы противостоять разрушительному воздействию УФ-лучей.

Краски на основе этих смол обладают эффектом самоочищения.

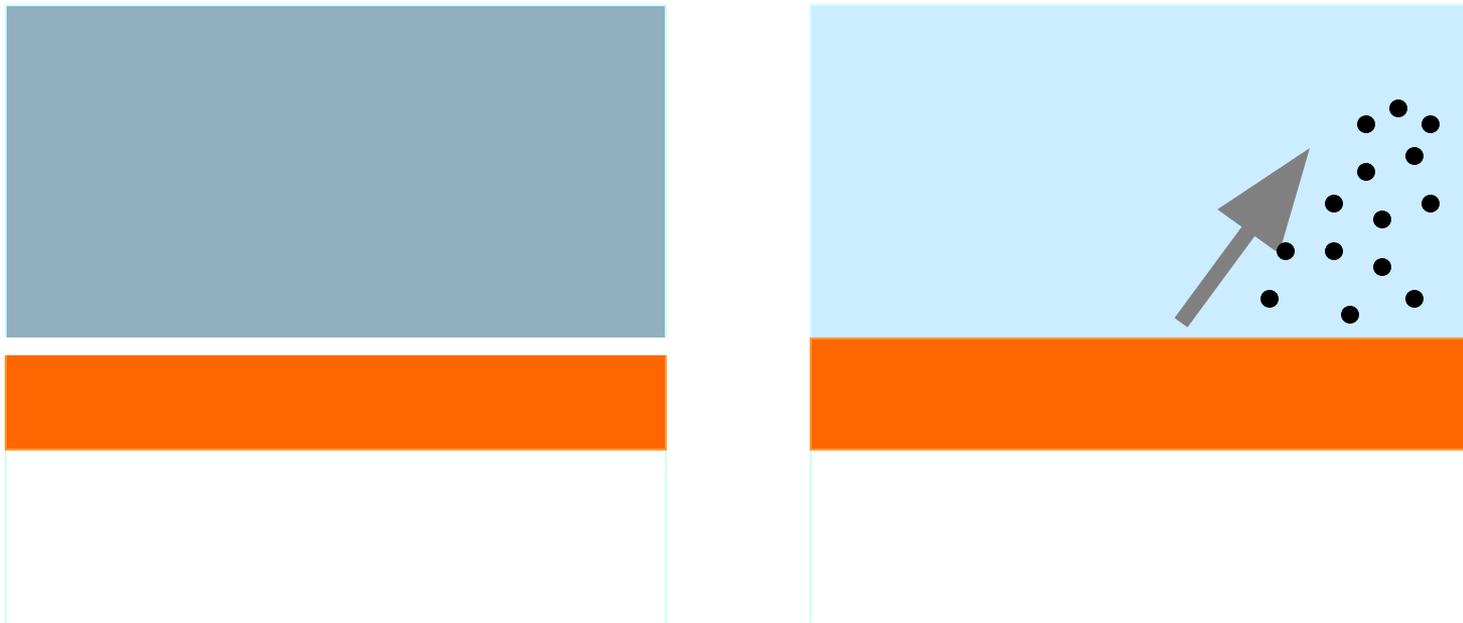


Пленка красок на основе смол “Pliolite” микропористая и похожа на кожу человека.



Эффект самоочищения плиолитовых красок.

Несколько микрон поверхности пленки краски регулярно удаляются под воздействием дождя вместе с частичками грязи, сохраняя поверхность практически без видимых качественных изменений.



Поэтому фасадные краски на основе смол «PLIOLITE» обладают очень длительным сроком службы и сохраняют свой внешний вид неизменным в течение многих лет.

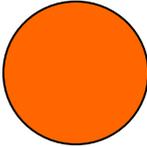
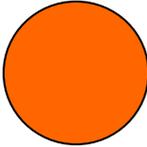
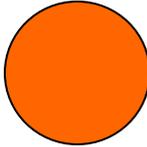
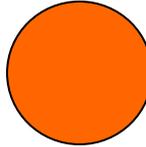
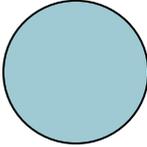
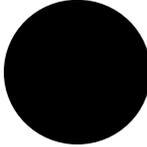
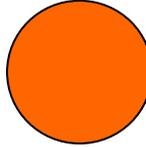
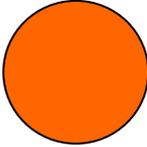
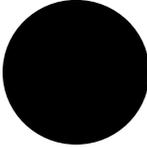
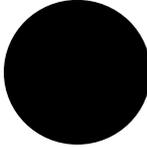
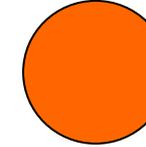
Плиоолитовые краски обладают превосходным балансом свойств ,препятствующих старению

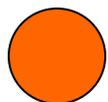
**Преимущества
плиоолитовых
красок**

**Краска остается
чистой**

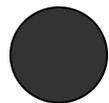
**Продолжительное
сохранение
внешнего вида**

Характеристики пленки.

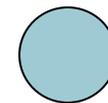
Нанесение	Силикат	Силоксан	Эмульсия	Плиолит
Стойкость : сопротивление у.-ф. лучам				
Стойкость к кислотам				
Стойкость к щелочам				



Хорошее



Среднее



Слабое

Материалы на основе смол марки «PLIOLITE»

Минимальная
подготовка основания

Долговечность

Отличная адгезия

Клепочное

пленкообразование

Защита

Медленное старение

Оптимальная цена
при высочайшем
качестве

Наносятся
при любых
погодных условиях

Краски для фасадов на основе смол ПЛИОЛИТ

**Идеальные покрытия по
кладке и бетону**

Объекты, окрашенные красками на پلیолитовой смоле



Церковь на Софийской набережной



Павелецкий вокзал. Москва.



Управление ЦБ РФ. Москва.



Управление ЦБ РФ. Москва.

2000 г.

г. Мирный



г. Мирный. Упрес Алмазэлектромонтаж после реконструкции



г. Новосибирск
Ресторан Баракуда



Управление Западно-Сибирской железной дороги.



г.Казань. Жилой дом на проспекте Ямашева.



г. Астана. Жилое здание.



г. Астана. Жилой комплекс.

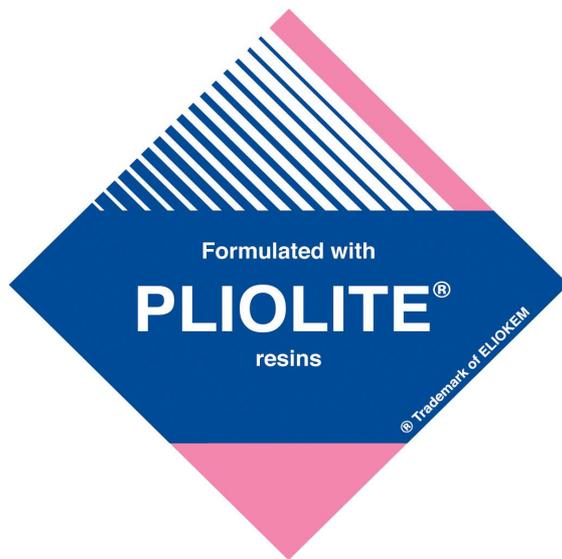


г. Астана. Министерство Финансов.



г. Астана. Министерство Финансов.

Компания Ай-Си-Ти - российский производитель фасадных красок на смолах PLIOLATE, прошедший сертификацию компании ELIOKEM



В ноябре 2003 года успешно закончились испытания фасадной краски Ай-Си-Таун Плио в лабораториях компании ELIOKEM (Франция) и получено разрешение на использование названия PLIOLATE и соответствующего логотипа на этикетках и листах технической информации