

ІДЕАЛ ФАСАД LIAKOR S-50 (ІДЕАЛ ФАСАД ЛІАКОР С-50)

Рідкий гідрофобний хімічний препарат для виконання гідрофобізації поверхні

ВІДПОВІДАЄ ВИМОГАМ ДСТУ Б В.2.7-233:2010

ЗАГАЛЬНА ІНФОРМАЦІЯ

Зниження теплоізоляційних властивостей оздоблювальних матеріалів, вимивання вапна, соляні сліди на поверхні стін, заростання мохом, руйнування від морозу, сліди плісняви - все це приклади пошкодження споруд, головною причиною яких є проникаюча волога.

Волога може проникати в конструкцію будівлі з ґрунту і рухатись по капілярам з низу до гори за вдяки природної здатності рідини до поверхневого натягу. В даному випадку вода являє собою локомотив в вагонах якого рухаються численні солі хлоридів, сульфатів і гідрокарбонатів, які потім, після випаровування вологи з конструкції кристалізуються на її поверхні в вигляді висолів, збільшуючись в об'ємі, руйнують фасади і фундаменти.

В вигляді дощу волога насичує будівельний матеріал і зимою вода збільшуючись в об'ємі руйнує основу в якій знаходиться. З дощовими потоками із атмосфери попадає велика кількість газоподібних промислових викидів, перетворюючи дощ на кислотний розчин, який руйнує поверхню бетону, мармуру, цегли.

Зволоження будівельних матеріалів можна уникнути за допомогою гідрофобних (не змочуваних водою) речовин, таких як силани, силоксани або акрилові смоли, які проникають углиб матеріалу і міцно зв'язуються з ним завдяки проходженню реакції, зменшуючи проникання води в десятки разів і підвищуючи морозостійкість конструкції в рази в порівнянні з необробленими матеріалами.

В сучасному будівництві використовують три способи гідрофобізації поверхні. Перший - це об'ємна гідрофобізація будівельних матеріалів на стадії їх виробництва. Гідрофобний розчин вводять безпосередньо в наприклад бетонну суміш при замішуванні з водою зачистки. Другий спосіб - це ін'єкційна гідрофобізація, яка застосовується до цегляного муру в горизонтальній площині стіни, куди завдяки пробуреним отворах закачується гідрофобний препарат. Даний метод припиняє капілярне зволоження стіни. І третій спосіб - поверхневий, коли гідрофобний розчин наноситься на поверхню будівлі, або конструкції.

МАТЕРІАЛ ТА ЙОГО ВЛАСТИВОСТІ

LIAKOR S-50 - це лужний гідрофобний розчин з високою проникаючою здатністю. Матеріал має наступні важливі для його довговічності і ефективності властивості:

- проникає в найменші капіляри;
- діє шляхом зменшення капілярів;
- не містить розчинників;
- висихає, не клеячись;
- запобігає міграції шкідливих солей.

ТЕХНІЧНІ ДАНІ

Сировина
Колір
Консистенція
Наявність розчинника
Щільність
Витрата матеріалу
Метод нанесення
Кількість шарів
Температура навколишнього середовища під час роботи

силан
безколірний
рідина
відсутній
 $1,01 \text{ г/см}^3$
від $0,2$ до 1 кг/м^2 в залежності від основи
розпилення, змазування щіткою
від 2 до 3

не нижче 5°C та не вище 35°C
в залежності від температури але по принципу
мокре на мокре

Проміжок часу між нанесенням двох шарів

ОБЛАСТЬ ЗАСТОСУВАННЯ

LIAKOR S-50 використовується для захисту фасадів і інших вертикальних, сильно нахилених та горизонтальних поверхонь від проникаючої вологи (сильного дощу), які можуть бути виконані з різних мінеральних будівельних матеріалів (бетон, цегла, натуральний камінь, мінер. штукатурки, крім гіпсових). Придатний також для обробки бетонних елементів, які схильні поперемінному заморожуванню і відтаванню у зимовий період року і мають бути захищені від дії морозу і солі, що висипається.

МЕТОД ЗАСТОСУВАННЯ

LIAKOR S-50 необхідно наносити в нерозбавленому стані за допомогою розпилюючого пристрою, щітки, валку до моменту насичення поверхні. Невеликі поверхні необхідно наносити м'якою щіткою. У випадку використання на поверхні з високими поглинаючими властивостями, матеріал необхідно наносити три шари. Новий шар наносять на готовий, але ще мокрий попередній шар. Найкраще просочування досягається в теплу погоду та при сухій поверхні. Після застосування матеріалу, поверхню необхідно промити теплою водою.

ФОРМА ПОСТАВКИ ТА ЗБЕРІГАННЯ

LIAKOR S-50 поставляється в 5, 10 та 20 кілограмових каністрах (вага нетто). Термін зберігання матеріалу 12 місяців при температурі +5...+30 °С в провітрюваному приміщенні, віддалік від нагрівальних приладів та прямого сонячного світла.

ЗАСТЕРЕЖЕННЯ

При використанні матеріалу слід використовувати окуляри і захисні рукавиці. Забороняється пити рідину гідрофобізатора, при попаданні в очі чи на шкіру - змити теплою водою з милом. Рослини, скло, елементи з алюмінію та дерев'яні рами необхідно прикрити плівкою. Робочі інструменти чистяться водою. Берегти від дітей. Матеріал нетоксичний.

ЗАУВАЖЕННЯ

Дана інструкція анулює всю попередню інформацію, що стосується цього матеріалу. В подальшому ми залишаємо за собою право вносити зміни в дану інструкцію, що буде пов'язано зі змінами в рецептурі виробництва і загальним технічним прогресом.

Інструкція від 01.02.13