

## Alplast S 60

### Прозорий дрібномолекулярний засіб з розчинником на основі кремнійорганічного полімеру для виконання вертикальної та горизонтальної гідрофобізації

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 висолив, 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 зачнення. 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

**Alplast S 60** - це безбарвний гідрофобний просочуючий засіб на основі кремнійорганічного полімеру, що має в своєму складі розчинник. Матеріал має наступні важливі для його довговічності і ефективності властивості:

- невелика молекулярна маса, завдяки чому матеріал легко проникає в основу;
- матеріал можна застосовувати на основах з високою лужною реакцією;
- висихає, не клеячись;
- матеріал можна застосовувати на злегка вологих основах.

Швидко реагує з основою, тому швидко стає стійким на дію дощу. **Alplast S 60** поглинається будівельним матеріалом і, завдяки дії вологи, реагує з основою, утворюючи силікон розгалуженої будови, але не замикає при цьому капілярів.

#### ТЕХНІЧНІ ДАНІ

Сировина	силоксан
Колір	безколірний
Консистенція	рідина
Наявність розчинника	присутній
Щільність	0,79 г/см <sup>3</sup>
Витрата матеріалу	від 0,2 до 1,2 л/м <sup>2</sup> в залежності від основи
Метод нанесення	розпилення, змазування щіткою
Кількість шарів	від 2 до 3
Температура навколишнього середовища під час роботи	

Проміжок часу між нанесенням двох шарів

не нижче 5 °С та не вище 35 °С  
наступний - після повного висихання  
попереднього

## ОБЛАСТЬ ЗАСТОСУВАННЯ

**Alplast S 60** використовується для захисту фасадів і інших вертикальних, сильно нахилених та горизонтальних поверхонь від проникаючої вологи (сильного дощу), які виконані з будь-яких мінеральних будівельних матеріалів окрім гіпсу. 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. Деревина після обробки стає захищена від впливу вологи, ультрафіолетових і інфрачервоних променів та довгі роки не втрачає свого кольору і не змінює форми. Після висихання ( до 24 годин від моменту нанесення) поверхню, оброблену матеріалом **Alplast S 60**, можна покривати емульсіями або покриттями з розчинником.

## МЕТОД ЗАСТОСУВАННЯ

**Alplast S 60** необхідно наносити в нерозбавленому стані за допомогою розпилюючого пристрою, щітки або валку до моменту насичення основи. Невеликі поверхні необхідно наносити м'якою щіткою. У випадку використання на поверхні з високими поглинаючими властивостями, матеріал необхідно наносити в три шари. Новий шар наносять на готовий, але ще мокрий попередній шар. Найкраще просочування досягається в теплу погоду та при сухій поверхні.

## ФОРМА ПОСТАВКИ ТА ЗБЕРІГАННЯ

**Alplast S 60** поставляється в 5, 10 та 20 літрових канистрах. Термін зберігання матеріалу 6 місяців при температурі +5...+30 °С в провітрюваному приміщенні, віддалік від нагрівальних приладів та прямого сонячного світла.

## ЗАСТЕРЕЖЕННЯ

**Alplast S 60** - є горючим матеріалом, тому при використанні матеріалу слід дотримуватися правил техніки пожежної безпеки і не застосовувати близько від вогню та іскор. При роботі рекомендується використовувати окуляри і захисні рукавиці. При недостатній вентиляції слід надіти маску. Забороняється пити рідину гідрофобізатора, при попаданні в очі чи на шкіру - змити теплою водою з милом. Необхідно закривати скляні і металеві поверхні, а також дерев'яні рами, оскільки сліди матеріалу на них дуже важко усунути. Рослини слід прикрити плівкою. В разі попадання матеріалу на вироби з полістиролів слід бути готовим до пошкоджень, причиною яких є розчинник, що міститься в матеріалі. Робочі інструменти чистяться розчинником або бензином. 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