

## ІНСТРУКЦІЯ

### SILTEK VP-35 «Проникаюча гідроізоляція»

**Застосування:** для гідроізоляції міцних мінеральних поверхонь (бетон, цементно-піщана штукатурка, стяжка тощо), всередині та зовні будівель, які піддаються постійній чи тимчасовій дії води (підземні паркінги, підвальні приміщення, басейни, балкони і т. п.), при їх будівництві та реконструкції. Активні компоненти суміші вступають в хімічну реакцію з цементним каменем, утворюючи водонерозчинні кристали, які заповнюють пори глибоко в структурі бетону, що зупиняє рух води в обох напрямках. Утворення кристалів зупиняється при відсутності води та поновлюється при її появі, відновлюючи процес ущільнення структури матеріалу.

#### Властивості:

- Нанесення з будь-якої сторони огорожувальної конструкції
- Зупиняє рух води в обох напрямках;
- Проникає в дефекти та відновлює цілісність;
- Водо- та морозостійка;
- Паропроникна;
- Для резервуарів з питною водою.

**Склад:** високоякісний цемент ПЦ І-500, фракціоновані заповнювачі, активні хімічні компоненти, модифікуючі добавки.

#### Технічні характеристики:

Термін придатності розчинової суміші*	не менше 1 години
Можливість технологічного пересування та мінімальних навантажень	через 72 години
Міцність зчеплення з бетонною поверхнею в повітряно-сухих умовах та при замочуванні у воді*	не менше 0,3 МПа
Міцність на стиск через 28 діб*	не менше 10 МПа
Температура експлуатації	від -30 °С до +40 °С
Витрату сухої суміші на 1 м <sup>2</sup> при товщині шару 1 мм	приблизно 3-5

\* За нормальних умов – температура +20 °С, відносна вологість повітря 60 %.

У разі виконання робіт за умов, які відрізняються від нормальних, значення показників можуть відхилитись від вказаних в таблиці.

#### Підготовка поверхні (згідно з ДСТУ-Н Б А.3.1-23:2013, ДСТУ-Н Б В.2.6-212:2016):

- підготовлена для влаштування гідроізоляції поверхня повинна бути міцною, а також очищеною від пилу, бруду, мастил і будь-яких речовин, що знижують адгезію;
- поверхню відчистити за допомогою водоструминної установки високого тиску або механічно відшліфувати;
- поверхня вважається підготовленою якщо вона чиста, шорстка на дотик (з відкритою капілярною структурою для досягнення оптимальної глибини проникнення активних компонентів у матеріал) та ретельно зволожена водою (до повного насичення).

#### Приготування розчинової суміші:

- у чисту робочу ємність налити воду з розрахунку 5,0 - 6,0 л води на 1 мішок Siltek VP-35 (0,20 - 0,24 л на 1 кг сухої суміші);
- поступово додати суху суміш і перемішати низькооборотним міксером до отримання однорідної, пастоподібної маси без грудок (при перемішуванні суміш нагрівається);
- витримати розчинну суміш приблизно 3 - 5 хвилин, потім знову перемішати;
- кількість суміші що готується повинна відповідати можливості нанесення протягом 1 години;
- суміш потребує постійного перемішування для підтримання потрібної консистенції, після перемішування воду не додавати.

### **Виконання робіт:**

- нанести на підготовлену вологу поверхню розчинову суміш за допомогою шпателя, щітки або макловиці шаром товщиною до 1,5 мм (можливе нанесення суміші методом розпилення з допомогою механічних засобів);
- другий шар нанести таким самим способом в перпендикулярному напрямку на ущільнений (що втратив рухомість), але вологий попередній шар;
- поверхню гідроізоляційного покриття рекомендується зволожувати протягом 7 діб для утворення максимальної кількості водонерозчинних кристалів в структурі бетону та ефективного строку експлуатації;
- поверхні оброблені проникаючою гідроізоляцією зі сторони тиску води, зволожувати протягом 14 діб;
- за необхідності подальше декоративне опорядження виконується не раніше, ніж через 28 діб після нанесення гідроізоляції;
- перед нанесенням декоративного покриття, поверхні оброблені Siltek VP-35 необхідно механічно зачистити для підвищення адгезійних властивостей за допомогою щітки з металевим ворсом;
- після закінчення або зупинки робіт інструмент ретельно вимити.

### **Упаковка:**

- паперові мішки з внутрішнім поліетиленовим шаром. Маса нетто 25 кг.

### **Зберігання:**

- в непошкодженій упаковці, на піддонах, в сухому приміщенні, при температурі не вище +40 °С та вологості не вище 75 %. Строк придатності сухої суміші – 12 місяців з дати виготовлення, зазначеної на упаковці. Після закінчення строку придатності сухої суміші, рекомендується передати її для утилізації як будівельні відходи.

### **Увага:**

- всі роботи рекомендовано виконувати при температурі поверхні і повітря від +5 °С до +30 °С;
- після закінчення робіт по влаштуванню гідроізоляції, для запобігання утворення конденсату на свіжовлаштованій поверхні, забезпечити належну вентиляцію приміщення;
- колір суміші може відрізнятися в залежності від партії виробництва, що не впливає на технічні характеристики та властивості матеріалу.

### **Правила безпеки:**

- зберігати в недоступному для дітей місці;
- під час роботи захищати органи дихання;
- запобігати контакту зі шкірою;
- у разі потрапляння суміші в очі – промити чистою водою та, при необхідності, звернутися до лікаря.

### **Гарантія виробника:**

- виробник гарантує відповідність гідроізоляції Siltek VP-35 та розчинової суміші вказаним технічним характеристикам, лише протягом строку придатності та за умови дотримання технології нанесення, застосування в поєднанні з системою матеріалів ТМ Siltek, а також правил транспортування і зберігання;
- виробник не несе відповідальності за використання матеріалу в цілях і умовах, не передбачених даною інструкцією. Інструкція носить рекомендаційний характер і не замінює професійної підготовки виконавця. При використанні матеріалу в умовах, які не зазначені в даному технічному описі, варто самостійно провести додаткові випробування, або звернутись за консультацією до виробника.

**Виробник ПрАТ «Термінал-М»**  
**Адреса: 04074, м. Київ, вул. Резервна, 8**  
**Відділ продажів - тел. (044) 507-12 -15 (17)**

**Технічна підтримка – тел. (044) 507-03-66**

**Докладніше про продукцію SILTEK дізнавайтесь на нашому сайті [www.Siltek.ua](http://www.Siltek.ua)**

**Відповідність радіологічним та санітарно-гігієнічним вимогам підтверджена  
висновками.**

**Ц.1.ГІ 5 ДСТУ Б В.2.7-126:2011**