

## ТЕХНІЧНИЙ ОПИС

### SILTEK V-30 «СУМІШ ДЛЯ ГІДРОІЗОЛЯЦІЇ»

**Застосування:** для влаштування гідроізоляційного шару на мінеральних поверхнях (бетон, цегляне мурування, цементно-піщана штукатурка, стяжка тощо), які в процесі експлуатації не піддаються деформаціям (фундаменти, басейни, відкриті балкони та тераси, фонтани, сан. вузли тощо). Ефективна для використання всередині та зовні будівель і споруд, при будівництві, а також реконструкції. Наноситься з боку дії води, перед облицюванням штучними або природними матеріалами. Може застосовуватись для гідроізоляції резервуарів з питною водою. Забезпечує надійний захист як при постійному, так і при періодичному зволоженні, а також при гідростатичному тиску водяного стовпа висотою до 5 м.

#### Властивості:

- Широка сфера застосування
- Для зовнішніх та внутрішніх поверхонь
- Ефективна при високому тиску води
- Стійка до усадки
- Високоадгезійна
- Для резервуарів з питною водою

**Склад:** високоякісний цемент, фракціоновані заповнювачі, модифікуючі добавки.

#### Технічні характеристики:

Кількість води на 25 кг сухої суміші для приготування розчинової суміші:	
- для штукатурного шару	3,75 – 4,0 л
- для обмазувального шару	4,25 – 4,5 л
Термін придатності розчинової суміші <sup>1</sup>	не менше 1 години
Стійкість до атмосферних опадів <sup>1</sup>	через 24 години
Можливість технологічного пересування та мінімальних навантажень <sup>1</sup>	через 72 години
Готовність до подальших робіт <sup>1</sup>	не раніше, ніж через 7 діб
Міцність зчеплення з бетонною поверхнею через 28 діб <sup>1</sup>	не менше 1,0 МПа
Міцність на стиск через 28 діб <sup>1</sup>	не менше 25 МПа
Водонепроникність за 24 години	не менше 0,05 МПа
Морозостійкість	не менше 75 циклів
Температура експлуатації	від –30 °С до +70 °С

#### Витрата сухої суміші на 1 м<sup>2</sup>

Призначення гідроізоляції	Товщина першого шару	Товщина другого шару	Товщина третього шару	Загальна витрата
Захист від зволоження без тиску води (два обмазувальних шари гідроізоляції)	1,0 мм	2,0 мм	-	4,0-5,5 кг
Захист від гідростатичного тиску до 5 м (два обмазувальних та один штукатурний шар гідроізоляції)	1,0 мм	2,0 мм	2,0 мм	7,9 кг

<sup>1</sup> 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 та рівною, а також очищеною від пилу, бруду, мастил і будь-яких речовин, що знижують адгезію;
- виступи, нерівності, кути необхідно згладити, за необхідності, відремонтувати та вирівняти поверхню дотримуючись технологій виконання робіт та інструкцій з застосування сухих будівельних сумішей ТМ Siltek;
- для забезпечення кращого зчеплення гідроізоляції з поверхнею необхідно зволожити поверхню таким чином, щоб не утворилася суцільна водяна плівка;
- до гідроізоляції цегляного мурування приступати не раніше 28 діб, бетонної поверхні – не раніше 3 місяців з моменту їх влаштування. Міцність поверхні повинна бути не менше 15 МПа;

### **Приготування розчинової суміші:**

- у чисту робочу ємність налити воду з розрахунку:
  - для обмазувального шару: 4,25-4,5 л води на 1 мішок Siltek V-30 (0,17-0,18 л на 1 кг сухої суміші);
  - для штукатурного шару: 3,75-4,0 л води на 1 мішок Siltek V-30 (0,15-0,16 л на 1 кг сухої суміші);
- поступово додати суху суміш і перемішати низькообертним міксером до отримання однорідної, пастоподібної маси без грудок;
- витримати розчинову суміш приблизно 3 – 5 хвилин, потім знову перемішати.

### **Виконання робіт:**

- на вологу, але не мокру поверхню за допомогою жорсткого пензля або щітки нанести розчинову суміш шаром 1 мм в одному напрямку без перехрещень;
- другий шар нанести таким самим способом за допомогою шпателя або щітки в перпендикулярному напрямку на ущільнений (що втратив рухомість), але вологий попередній шар гідроізоляції;
- штукатурний шар розчинової суміші нанести за допомогою шпателя на затверділу обмазувальну гідроізоляцію, дотримуючись методу «мокре по мокрому»;
- 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;
- при нанесенні слідкувати за тим, щоб кожен попередній шар встиг затверднути (ущільнитись), але залишався вологим;
- для влаштування гідроізоляції в системі «тепла підлога», а також на основах що деформуються та стикових з'єднаннях конструкцій застосовувати суміш Siltek V-33/E-33;
- захищати свіжнанесену розчинову суміш від впливу негативних факторів (дії прямих сонячних променів, протягів, від'ємних температур) протягом 7 діб, від атмосферних опадів – протягом 1 доби;
- для збільшення терміну експлуатації полімерцементної гідроізоляції необхідно захистити її від механічних пошкоджень, дії хімічно агресивного середовища та ультрафіолету шляхом влаштування опоряджувального шару (полімерцементна штукатурка, плитка, водно-дисперсійна фарба та ін.);
- колір суміші може відрізнитися 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;
- всю необхідну інформацію з описом основних характеристик і можливої небезпеки, яка може виникнути при використанні, зберіганні або транспортуванні гідроізоляції вказана в паспорті безпеки, який можна отримати за запитом.

**Гарантії виробника:**

- виробник гарантує відповідність вказаним фізико-технічним властивостям суміші Siltek V-30 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 даним описом. 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**

**Гаряча лінія – тел. 0 (800) 60-70-55**

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

**Ц.1.ГІ 1 ДСТУ Б В.2.7-126:2011**