

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, ремонті та 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 15 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
Початкова міцність зчеплення при відриві:	
- до бетону	≥ 0,5 Н/мм ²
- до цегли	≥ 0,5 Н/мм ²
- після теплового старіння	≥ 0,5 Н/мм ²
- після контакту з водою	≥ 0,5 Н/мм ²
- після контакту з вапняною або хлорованою водою	≥ 0,5 Н/мм ²
Стійкість початкової міцності зчеплення до впливу циклів заморожування та відтавання	≥ 0,5 Н/мм ²
Міцність зчеплення при відриві (згідно з ДСТУ EN 1504-2:2022)	≥ 1 Н/мм ²
Капілярне водопоглинання та водопроникність (згідно з ДСТУ EN 1504-2:2022)	< 0,1 кг/(м ² ·хв ^{0.5})
Паропроникність (згідно з ДСТУ EN 1504-2:2022)	Клас I SD < 5 м (проникний для водяної пари)
Водонепроникність через 7 діб	відсутнє проникнення (збільшення ваги ≤ 20 г)
Термін придатності розчинової суміші ¹	не менше 1 години
Стійкість до атмосферних опадів ¹	через 24 години
Можливість технологічного пересування та мінімальних навантажень ¹	через 72 години
Готовність до подальших робіт ¹	не раніше, ніж через 7 діб
Температура експлуатації	від -30 °С до +70 °С

¹ 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.

Витрата сухої суміші на 1 м²

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	1,0 мм	-	≈ 3,2 кг
Захист від гідростатичного тиску до 15 м (два обмазувальних та один штукатурний шар гідроізоляції)	1,0 мм	1,0 мм	2,0 мм	≈ 6,3 кг

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 або цементно-піщаної штукатурки приступати не раніше 28 діб, бетонної поверхні – не раніше 3 місяців з моменту їх влаштування. Міцність поверхні повинна бути не менше 15 Н/мм².

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 розчинну суміш приблизно 3 – 5 хвилин, потім знову перемішати.

Виконання робіт:

- на вологу, але не мокру поверхню за допомогою жорсткого пензля або щітки нанести розчинну 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»;
- для укладання облицювальної плитки використовувати цементні клеї ТМ Siltek (класу С2);
- після закінчення або зупинки робіт інструмент ретельно вимити.

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 розчинну 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 (штукатурка, облицювання, пофарбування тощо);
- колір суміші може відрізнятись 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.

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.

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
ДСТУ EN 14891:2019 CM P
ДСТУ EN 1504-2:2022