



Гідроізоляція підвалів

ТЕХНІЧНИЙ ОПИС

1. Опис матеріалу

2-компонентна гідроізоляція, призначена для захисту підвальних та цокольних приміщень (погребів, гаражів тощо) від дії негативного та позитивного тиску води до 0,5 МПа у випадках, коли неможливо зробити належну зовнішню гідроізоляцію. Матеріал має високу адгезію до більшості видів мінеральних основ та може використовуватись всередині та зовні приміщень. Колір – сірий.

Властивості

- Для підвалів, погребів та інших цокольних приміщень
- Застосовується при позитивному і негативному тиску води до 0,5 МПа
- Для зовнішніх та внутрішніх робіт
- Водо- та морозостійка
- Паропроникна
- Зручне та просте нанесення щіткою або шпателем

Сфери застосування

Призначена для гідроізоляції недеформівних мінеральних основ зовні та всередині будівель від дії негативного та позитивного тиску води до 0,5 МПа. Може використовуватись як по вертикальним, так і горизонтальним основам (в т.ч. стіни, цементні стяжки та штукатурки, мурування, тощо). В разі використання для гідроізоляції підлоги рекомендується подальше облицювання плиткою для захисту від механічних пошкоджень. Для герметизації стиків ти примикань стіна-підлога рекомендується використовувати гідроізоляційну стрічку.



Упаковка

Відро 6 кг (5 кг суха суміш + 1 л рідкий компонент)

2. Технічні характеристики

Склад	цемент, мінеральні наповнювачі, модифікуючі добавки, спеціальні синтетичні добавки
Колір	сірий
Консистенція готового розчину	пастоподібна, придатна для нанесення щіткою або шпателем
Пропорції замішування	1:5 (рідкий компонент : суха суміш)
Час дозрівання	~ 5 хв.
Час використання суміші	~ 30 хв.
Можливість технологічного пересування	~ через 24 год
Водонепроникність під тиском (позитивний та негативний тиск)	0,5 МПа
Границя міцності:	
Міцність на стиск:	
через 2 дні	~ 20 МПа
через 7 днів	~ 25 МПа
через 28 днів	~ 30 МПа
Міцність на згин:	
через 2 дні	~ 4,5 МПа
через 7 днів	~ 5,0 МПа
через 28 днів	~ 7,5 МПа
Витрата	3,3 кг/м ²
Температура експлуатації	від -30 °C до +90 °C
Температура застосування та поверхні	від +5 °C до +25 °C

Всі наведені інтервали часу є дійсними при температурі + 23 °C та відносній вологості повітря 50 %. Підвищення температури та зниження вологості пришвидшує, а зниження температури та підвищення вологості сповільнює час обробки та твердіння.

3. Використання

Придатні основи

Міцні, чисті, недеформівні поглинаючі мінеральні основи, такі як:

- бетон - не менше 6 місяців після укладання, мінімальний клас С12/15
- цементна штукатурка та стяжка - не менше 28 днів після укладання, мінімальна міцність 12 МПа
- цегляна кладка із суцільним заповнення швів – не менше 3 місяців після укладання, мінімальна міцність 6 МПа



- стіни/стелі з бетонних блоків та плит перекриття
- старі керамічні облицювальні покриття, які добре тримаються до основи.

Непридатні основи

Матеріали, що містять гіпс, бітум, пластик, скло, дерево, метал.

Інструменти

Щітка, кельма, шпатель.

Підготовка основи

- Поверхня основи має бути міцною, незамерзлою ($t > +5\text{ }^{\circ}\text{C}$)
 - Поверхню очистити від забруднень та речовин, які знижують адгезію матеріалу до основи (олійні та жирові плями, пил, бруд, залишки старих матеріалів).
 - Неміцні ділянки поверхні та ті, що осипаються, необхідно видалити.
 - Основи, уражені пліснявою та грибок, необхідно попередньо видалити та обробити Засобом для знищення плісняви.
 - Гідроізоляцію потрібно наносити на матово-вологі основи але без потьоків. При необхідності основу необхідно зволожити.
 - При гідроізоляції основ по старим керамічним покриттям (наприклад, плитка), основу необхідно перевірити (простукати). Якщо плитка тримається надійно, необхідно нанести перший шар гідроізоляції методом «на здир» та витримати близько 12 год.
 - Гладким поверхням рекомендується надати шорохуватості (обробити механічно, наприклад за допомогою КШМ).
-

Застосування

- Пакування містить 2 компоненти: 5 кг сухої суміші та 1 л рідкого компоненту.
- В чисту ємність вилийте рідкий компонент, після чого додайте в нього суху суміш та ретельно перемішайте за допомогою міксера з низькими обертами (до 400 об./хв.) до утворення однорідної маси. Витримати приготований розчин 5 хв. та повторно перемішати.
- У приготований розчин не додавати воду та інші матеріали. Не змішувати з іншими матеріалами.
- За допомогою шпателя та/або щітки нанести матеріал на зволожену основу протягом 30 хв.
- Розчин необхідно наносити суцільним шаром, уникаючи розривів.
- В місцях примикань стіна-підлога рекомендується використовувати гідроізоляційну стрічку.
- Після нанесення не піддавати механічним і термічним навантаженням протягом 24 годин.



- При необхідності подальші облицювальні роботи виконувати через 24 години.

Очищення інструментів

Після застосування інструменти промити водою.

4. Особливі вказівки

- Під час твердіння необхідно забезпечити захист від пересихання, від потрапляння прямих сонячних променів, а також сильних коливань температури. Вологість повітря не повинна перевищувати 80%.
- Протягом 24 годин після нанесення поверхню не піддавати механічному та термічному навантаженню.
- Захищати очі та шкіру від потрапляння матеріалу.
- У разі потрапляння матеріалу на шкіру необхідно ретельно промити її водою. У разі потрапляння в очі – негайно промити їх водою і звернутися за допомогою до лікаря.
- У разі використання матеріалу в інших умовах слід провести попереднє випробування або звернутися за консультацією до виробника.

Відповідність нормативним документам

Ц.1. П1 ДСТУ Б В.2.7-126:2011

Термін придатності, умови зберігання та утилізація

- Зберігати в сухому місці в заводському пакуванні. Термін придатності – 36 місяців від дати виробництва.
- Захищати від морозу.
- Зберігати у недоступному для дітей місці.
- Порожню упаковку утилізувати в пунктах прийому вторинної сировини / відходів.

Небезпечно

H315 Спричиняє подразнення шкіри. H318 Спричиняє ушкодження очей важкого ступеню. H335 Може подразнювати дихальні шляхи. P261 Уникати вдихання пилу. P280 Використовувати захисні рукавиці/ робочий захисний одяг / захисні окуляри / засоби захисту обличчя. P305+P351+P338 ПРИ КОНТАКТІ З ОЧИМА: Впродовж кількох хвилин обережно промити водою. По можливості, зняти контактні лінзи (якщо такі є). Промивати далі. P301+P310 ПРИ ПРОКОВТУВАННІ: Негайно зателефонувати у ІНФОРМАЦІЙНИЙ ЦЕНТР ОТРУЙНИХ РЕЧОВИН/лікаря. P405 Зберігати під замком.

5. Примітки



Інформація, наведена в даному технічному описі базується на власному практичному досвіді компанії та експлуатаційно-технічних випробуваннях. Виробник не несе відповідальність за недотримання технології робіт з матеріалом, а також за його використання з метою та при умовах, не передбачених даним технічним описом. При виконанні робіт слід дотримуватись існуючих правил виконання будівельних робіт та техніки безпеки. Технічний опис, а також письмово не підтвержені рекомендації, не можуть бути підставою для безумовної відповідальності виробника.

Актуальна версія технічного опису – травень 2021, усі попередні технічні описи втрачають свою силу.

Виробник гарантує вищезазначені характеристики матеріалу при виконанні правил транспортування, зберігання і виконання усього комплексу робіт.