

LEVELINE® 15

ПРЕМІАЛЬНА ЦЕМЕНТНА САМОНІВЕЛЮЮЧА СУМІШ

ОПИС

LEVELINE® 15 це преміальна, швидкотвердіюча, полімерна-модифікована самонівелююча суміш на цементній основі, для використання у внутрішніх приміщеннях, для досягнення міцних та рівних основ для декоративних покриттів.

Більш тривалий час використання, низькі показники усадки і виняткові пластичні властивості роблять його ідеальним для великої кількості задач.

ВИКОРИСТАННЯ

Бетон

Дерево

Міцні залишки клейового покриття

Терацо, керамічна плитка

ПЕРЕВАГИ

- Може використовуватись на всіх житлових, комерційних та промислових об'єктах.
- В поєднанні із PENESEAL™ FH може мати декоративну функцію.
- Ідеально підходить для нанесення «з бочки» та насосом.
- Товщина нанесення в чистому вигляді 1-50 мм; та до 130 мм із заповнювачем.
- Підтримує початкові показники текучості протягом 20 хвилин.
- Пішохідний трафік дозволений через 1-2 год.
- Монтаж оздоблення на клей на водній основі, можливий через 12 год.
- Укладання по свіжому бетону у віці 5 діб.
- Висока рання міцність – 211 кг/см² через 4 год.
- Запобігає утворенню цвілі та грибків.
- Екологічний матеріал, має право на участь у LEED-сертифікатах.
- Вологостійкий не містить гіпсових в'язучих не містить білкових добавок.
- Створює лужно-бар'єрну систему при товщині нанесення від 6 мм, яка захищає органічні клеї і покриття від лугів і вторинних викидів ЛОС до 90%.

ТЕХНІЧНІ ДАННІ

Міцність на стиск:

4 години	20.7 МПа
24 години	31.0 МПа
28 діб	37.9 МПа

Міцність на згин:

28 діб	7.6 МПа
--------	---------

Міцність на розрив:

28 діб	3.9 МПа
--------	---------

Горючість:

Поширення полум'я	- 0
Підтримання полум'я	- 0
Розповсюдження диму	- 0

Приблизна витрата 22.7-кг мішок:

6 мм	-2.3 м ²
10 мм	-1.7 м ²
13 мм	-1.2 м ²

Температурний діапазон застосування:

10°-35°C

Час використання:

Час текучості	20 хвилин
Остаточний набір	60 хвилин

Монтаж покриття:

Керамічна плитка	4 години
Клеї на водній основі	12 годин
Епоксидні та уретанові клеї	16 годин

ПРИМІТКА: Прохолодні температури, недостатня вентиляція та висока вологість можуть продовжити час висихання.

Всі дані, отримані в результаті випробувань в лабораторних умовах; польові умови можуть дати дещо інші результати.

ТЕРМІН ПРИДАТНОСТІ

12 місяців з дати виготовлення, за умов цілісності заводського пакування. Зберігати в темному, сухому та прохолодному місці.

ПАКУВАННЯ

22.7-кг мішки;

907-кг мішки.

LEVELINE® 15

ВКАЗІВКИ ДО ВИКОРИСТАННЯ

LEVELINE® 15 не є пароізоляцією. ТОВ ПЕНЕТРОН УКРАЇНА рекомендує використовувати за потреби пароізоляцію VB 225™ перед монтажем самонівелювальних сумішей.

ПІДГОТОВКА ПОВЕРХНІ:

Всі поверхні:

Використовуючи демпферну стрічку, ізолюйте весь периметр і гострі кути колон, тумб, опор тощо. Поверхні повинні бути чистими, міцними, сухими, мінімум 10° C і не містити залишків мастил, гіпсових сполук, воску, жиру, та будь-якого іншого забруднення, яке може погіршувати адгезію. Ніколи не використовуйте кислотні засоби або мастики на тих поверхнях, де будуть монтуватися матеріали для влаштування підлог від Penetron. Рекомендуємо виділити всі існуючі компенсатори, температурні стики і деформаційні шви щоби уникнути деформації або розтріскування LEVELINE® 15 під час експлуатації.

Бетон

Неміцні поверхні повинні бути видалені механічним способом; весь пил обов'язково прибрати перед ґрунтуванням.

Непористі поверхні

Поверхня повинна бути міцною і повністю скріпленою. Перед ґрунтуванням обов'язково прибери́ть пил за допомогою пилосмока або мийки високого тиску.

Дерево

Поверхню підготувати шляхом шліфування до голої деревини. Закріпити незакріплені дошки палубними шурупами і заробити відкриті шви SURFIX™ FEP. Підпілля повинно бути не менше 2 см з твердих порід деревини: необроблена деревина, дошка полу (паз-гребінь), перший сорт фанери або OSB. Підлога повинна бути без прогину, враховуючи як динамічні, так і статичні навантаження. Обов'язково перед

використанням LEVELINE® 15 за 24 години нанесіть PRIMER STX 100™. Для досягнення найкращих результатів монтуйте LEVELINE® 15 товщиною не менше 10 мм.

Залишки клею

LEVELINE® 15 може бути встановлений поверх тонких, не водорозчинних залишків клею, які добре скріплені з основою.

ГРУНТУВАННЯ

Всі поверхні

Дайте ґрунтовці висохнути не менше 1 год і не більше 24 год.

Бетон

Розвести PRIMER STX 50™ або PRIMER STX 100™ 1:1 чистою водою і рівномірно нанести, використовуючи чистий валик або щітку. Нанести тонкий шар на поверхню не залишаючи голих плям або калюж. Віником прибрати калюжі, які можуть утворюватися під час висихання ґрунтовки. На дуже пористому бетоні зробіть початкове нанесення ґрунтовки розведеною 3:1 водою в PRIMER STX 50™ або PRIMER STX 100™ таким же чином. Дати висохнути перед нанесенням другого шару в 1:1.

Непористі основи, дерево та клейовий залишок

Нанесіть 1 шар нерозбавленого праймера STX 100™ за допомогою валика тонким шаром, не залишаючи калюж або непокритих плям.

Варіант ґрунтування 1:1:1: Змішайте рівні частини за об'ємом PRIMER STX 100™, води та LEVELINE® 15. Під час безперервного перемішування для підтримки однорідної консистенції вилийте на основу і пензликом якомога тонше, не залишаючи густих напливів, розподіліть по поверхні.

Для досягнення найкращих результатів, рекомендуємо витримати поверхню після ґрунтування 24 години. Витрати праймерів описані в технічній документації цих продуктів.

LEVELINE® 15

ЗАМІШУВАННЯ

Бетон та непористі основи

Змішайте 2-мішки LEVELINE® 15 та 4-4,3 л чистої холодної води на кожний в бочці для змішування. Додавайте суміш у воду постійно перемішуючи. Вимішувати не менше 2 хв до досягнення однорідності з використанням весла для розчинів та дрилу (мінімум 650 об/хв).

НЕ ДОДАВАЙТЕ! додатково води і тримайте весло для змішування зануреним у матеріал, щоб уникнути втягування зайвого повітря.

Деревина

Додавання **ACRYLIC BONDCRETE** потрібно для підвищення адгезії LEVELINE® 15, при монтажі на деревину. Замішуйте по стандартній інструкції, але на кожен мішок LEVELINE® 15 додайте 1,9 л **ACRYLIC BONDCRETE** та 2,1-2,6 л чистої холодної води.

МОНТАЖ

Перед початком монтажу закрийте всі двері, вікна і захистіть робочу зону від прямих сонячних променів. Адже ці фактори можуть викликати нерівномірне тверднення та подальше розтріскування. Також рекомендується встановити змішувальну станцію в окремому приміщенні, так як зазвичай в зоні змішування підвищене пилоутворення, що може негативно вплинути на адгезію матеріалу з основою. Обмеження ділянок, де відбувається перемішування, допоможе зберегти підлогу в чистоті.

Бочкове змішування

Негайно вилийте замішаний LEVELINE® 15 і розтягніть калібрувальними граблями з подальшою обробкою шпателем. LEVELINE® 15 зберігає текучість до 20 хвилин.

Насос

LEVELINE® 15 можна змішувати за допомогою рядного змішувача безперервної дії та насосу. Найбільш важливим є калібрування та регулювання співвідношення води та порошку в насосі.

Мінімально необхідна довжина шлангу для рядних змішувачів – 31 м.

ПРИМІТКА

При застосуванні на площах більше 90 м² і подачі на висоту більше 12 м зверніться за допомогою до Технічного відділу ТОВ ПЕНЕТРОН УКРАЇНА.

Перед запуском переконайтеся, що змішувач і насос повністю чисті і справні. Зверніться до інструкції виробника щодо обслуговування та очищення. Перед установкою відрегулюйте насос, щоб забезпечити правильне перемішування і рівномірний розподіл матеріалу по всій суміші. Не варто надмірно поливати, так як це знизить міцність, підвищить пилоутворення і може викликати розтріскування.

Щоб уникнути сегрегації і надмірного зволоження при монтажі, подачу води слід періодично коригувати. Перевіряйте консистенцію продукту, щоб забезпечити рівномірний розподіл матеріалу в процесі перекачування. На кінці шлангу прикріпіть сітчастий фільтр, щоб уловлювати будь-які сторонні домішки. Завжди тестуйте насос, використовуючи фактичну максимальну довжину шлангу та умови використання, щоб забезпечити належне застосування та результат.

ПРИМІТКА: Умови, що можуть вплинути на ефективність матеріалу це (але не виключно): довжина шлангу, температура води, тиск води, основа, температура навколишнього середовища та температура.

Збільшення товщини шару

Для товщини шару понад 51 мм і до 127 мм слід до кожного мішку LEVELINE® 15 додати 6,8 кг чистого, сухого гравію фракцією 5-10 мм. Якщо заповнювач вологий, води потрібно пропорційно менше, щоб не допустити перезволоження.

Додавання наповнювача може знизити оброблюваність і може вимагати мінімум 6 мм фінішного покриття для отримання гладкої готової поверхні, або більш ретельної підготовки (шліфування) поверхні.

Наносячи фінішне покриття, дайте першому шару висохнути, приблизно 12-16 годин, і поґрунтуйте поверхню PRIMER STX 50™ або PRIMER STX 100™, змішаним 1:1 з чистою водою. Через 1-3 години змонтуйте шар LEVELINE® 15.

Змішування із заповнювачем в бочках:

Змішайте LEVELINE® 15 з належною кількістю води до однорідної консистенції. Далі додайте 6.8 кг заповнювача на 1 мішок 22,7 кг LEVELINE® 15, перемішуючи до повної інкапсуляції та вилийте на правильно заґрунтовану підлогу.

LEVELINE® 15

Догляд:

LEVELINE® 15 самотвердіючий розчин. Не використовуйте вологі методи затвердіння і накривання. Захищайте від надмірної спеки, холоду, прямих сонячних променів і протягів повітря протягом перших 24 год. Ці змінні можуть викликати нерівномірне тверднення, розтріскування.

Інструменти:

Дриль (мінімум 650 об/хв), весло для розчинів, калібрувальні граблі, шпатель.

Очищення:

Очистіть всі інструменти та обладнання водою відразу після використання, до застигання матеріалу.

ІНФОРМАЦІЯ ПРО БЕЗПЕКУ

Перш ніж використовувати цей продукт, перегляньте паспорт безпеки LEVELINE® 15 (SDS), який можна знайти на веб-сайті Penetron Specialty Products: www.penetronsp.com. Уникайте потрапляння в очі і використовуйте захисні окуляри. Уникайте тривалого або повторного контакту зі шкірою. Одягніть рукавички і відповідний захисний одяг. Не дихайте пилом. У разі недостатньої вентиляції використовуйте респіратори. Для отримання додаткової інформації щодо першої допомоги та екстрених процедур зверніться до паспорта безпеки продукту (SDS).

Утилізація відходів: Цей продукт при викиданні або утилізації не значиться як небезпечні відходи. Утилізувати на звалищі відповідно до місцевих норм.