

# Технічний опис матеріалу

## Сфера застосування

- для гідроізоляції споруд нижче відмітки ґрунту
- Гідроізоляція стін підвалів, плит перекриття, фундаментних плит
- виконання проміжної гідроізоляції під стяжками
- гідроізоляція вологих приміщень, санвузлів, балконів та терас
- приклеювання екструдованих плит полістиролу та мінераловатних плит

## Переваги

- вискоеластичний та тріщиностійкий
- високий сухий залишок приб. 90%
- стійкий до впливу морської води



**Вискоеластична 1 або 2-компонентна бітумна гідроізоляція, що не містить розчинників та призначена для надійної та довговічної ізоляції підземних частин будівель**

## Призначення

weber.tec 915 - це високо еластичне, однокомпонентне гідроізоляційне покриття, що містить розчинник для влаштування довговічної і надійної гідроізоляції споруд нижче рівня ґрунту (стіни підвалів, плити основ, фундаменти, перекриття паркінгів, гаражів, тощо). Може використовуватись в якості проміжного шару гідроізоляції (під стяжкою) у вологих приміщеннях, у якості клею для приклеювання теплоізоляційних плит (пінополістирольних, екструдованих, мінераловатних). weber.tec 915 має високу силу зчеплення з різними мінеральними основами і зберігає ізолюючі властивості при появі тріщин в конструкції. Матеріал стійкий до процесів старіння, стійкий до впливу води і будь-яких агресивних речовин, що зазвичай містяться в ґрунті. Стійкий до води, що містить сульфати (до 3.000 мг сульфату на літр води включно) відповідно до норми DIN 4030, а також стійкий до впливу морської води. Для прискорення процесу висихання бітумного покриття, до бітумного компаунду, в процесі змішування, необхідно додавати другий компонент (сухий порошок).

Може використовуватись як в одно так і в двокомпонентному варіанті.

Основами можуть бути всі мінеральні матеріали (цегла, бетонні блоки, бетон, пористий бетон (блоки), цементні штукатурки, стяжки тощо). Не потребує попереднього оштукатурення поверхні. Може наноситись одразу на цегляну кладку. Дозволяється нанесення як на суху так і на вологу поверхню.

## Склад

Полімери, бітумна емульсія, заповнювач, хімічні добавки.

## Технічні та робочі характеристики

### Технічні характеристики:

|                                                         |                                                      |
|---------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|
| Вміст розчинників                                       | не містить                                           |
| Температура використання (повітря, основи, матеріалів): | від +5 °C до +35 °C                                  |
| Колір                                                   | чорний                                               |
| Консистенція після змішування                           | паста, що не сповзає з вертикальних поверхонь        |
| Атмосферостійкість                                      | приб. через 2 год (при використанні 2-го компоненту) |
| Час повного висихання                                   | приб. 3 доби                                         |
| Товщина шару                                            | 1.2 мм свіжонанесеного шару відповідає 1.1 мм сухого |

# Технічний опис матеріалу

## Виконання робіт

### Підготовка основи:

Підготовку основи виконують відповідно до ДСТУ-Н Б А.3.1-23:2013 та ДБН В.2.6-22- 2001. Основа має бути міцною, стабільною, очищеною від пилу, бруду, мастил, жирів та інших речовин, що здатні вплинути на міцність зчеплення з основою. Нестабільні та неміцні ділянки основи слід видалити та виконати ремонтні роботи. Поверхні з високим та нерівномірним водопоглинанням попередньо обробити ґрунтуючим засобом weber.prim 801. Гострі та виступаючі кути необхідно закруглити, а на внутрішніх кутах необхідно виконати викружки (фасети). У разі впливу води під тиском, армований бетон повинен відповідати заявленим вимогам, а кам'яні і цегляні кладки НЕ містити тріщин ширше 1мм. Нанесення виконується по сухому або злегка вологій абсорбуючій поверхні основи. Волога основа призводить до більш тривалого часу висихання гідроізоляційного покриття. Слабкі місця з точки зору влаштування гідроізоляційного покриття, такі як кути в місцях примикань «стіна-підлога», повинні бути оброблені водонепроникним розчином на цементному в'язучому weber.tec 933 (Deitermann HKS) шляхом влаштування викружок (фасетів). weber.tec 933 (Deitermann HKS) дозволяє швидко виконувати викружки (фасети) в кутах і забезпечує подальше висихання бітумного покриття weber.tec 915 без затримок. Старі бітумні покриття або фарби (холодного чи гарячого нанесення) придатні в якості основи для нанесення бітумного покриття weber.tec 915, за умови хорошого зчеплення з основою. Бітумні покриття типу катіоноактивних бітумних емульсій або бітумно-латексних фарб не придатні в якості основи.

### Використання 2-го компоненту:

weber.tec 915 слід використовувати з другим (порошковим) компонентом для швидкого висихання гідроізоляційного шару в наступних випадках:

1. Дощова або холодна погода і / або при високій відносній вологості повітря.
2. Влаштування проміжної гідроізоляції балконів і терас під стяжками.
3. Влаштування проміжної гідроізоляції на горизонтальних основах (навіть всередині приміщень).
4. Гідроізоляція НЕ пористих основ (старі бітумне покриття).
5. Приклеювання герметизуючих стрічок на деформаційних швах.

### Обмеження щодо застосування:

Не допускати контакту weber.tec 915 з виробами з цинку або алюмінію. weber.tec 915 не має адгезії з поліетиленом. weber.tec 915 не стійкий до впливу ультрафіолету. Не застосовувати weber.tec 915 в якості гідроізоляційного прошарку від капілярного підсосу під стінами.

### Визначення навантаження від впливу ґрунтових вод:

Перед виконанням робіт з гідроізоляції, проектувальник повинен визначити вид навантаження від впливу ґрунтових вод. Влаштування гідроізоляційного покриття залежить від ступеня навантаження від впливу ґрунтових вод.

Ізоляція від впливу вологого ґрунту і просочення води, без тиску

У цьому випадку мається на увазі, що на будмайданчику присутні високопроникні ґрунти такі як пісок або гравій до відповідної глибини залягання нижче фундаментної плити, а також матеріали для зворотньої засипки. Товщина сухого шару гідроізоляційного покриття weber.tec 915 повинна бути мінімум 3 мм.

Гідроізоляція під стяжками

У цьому випадку мається на увазі влаштування гідроізоляції в місцях, схильних до помірного (поперемінного) впливу води (балкони, тераси в житлових приміщеннях). Товщина сухого шару гідроізоляційного покриття weber.tec 915 повинна бути мінімум 3 мм. weber.sys 981 (тканина зі скловолокна) слід втопити в перший шар гідроізоляційного покриття weber.tec 915 і покрити другим шаром гідроізоляційного покриття. Також, weber.sys 981 вкладається в гідроізоляційний шар в кутах (примикання «стіна- підлога”).

Гідроізоляція від впливу води під тиском

У цьому випадку мається на увазі влаштування гідроізоляції, коли фундамент знаходиться під перманентним впливом ґрунтових вод, що впливають під тиском або піддається періодичному впливу ґрунтових вод під тиском. Товщина сухого шару гідроізоляційного покриття weber.tec 915 повинна бути мінімум 4 мм. weber.sys 981 (тканина з скловолокна) повинна бути втоплена в перший шар гідроізоляційного покриття weber.tec 915 і повністю покрита другим шаром гідроізоляційного покриття weber.tec 915.

### Підготовка суміші:

При нанесенні ізолюючої маси weber.tec 915 як 1-компонентного матеріалу, виконувати змішування не потрібно. При нанесенні ізолюючої маси weber.tec 915 як 2-х компонентного покриття, необхідно змішати рідкий компонент (бітумну масу) з порошковим компонентом (2 кг) за допомогою електричного міксера з лопатевою насадкою до отримання однорідної маси. Коефіцієнт змішування вказано на упаковці, тому, при змішуванні частин матеріалу, необхідно керуватися коефіцієнтом змішування, зазначеним на упаковці.

#### Спосіб застосування:

При виконанні робіт на пористих основах (напр. велика кількість пір в бетоні), weber.tec 915 наноситься в першу чергу плоским шпателем, тонким шаром, заповнюючи пори на поверхні (контактний шар), щоб уникнути утворення повітряних пор і підвищення зчеплення з основою. Після того, як контактний шар покриття weber.tec 915 змінить свій колір з коричневого на чорний, можна наносити перший (основний) шар покриття. У разі виконання робіт по неоштукатуреній кладці з бетонних блоків, шви завширшки не більше 5 мм можна заповнювати масою weber.tec 915. У разі, якщо шви або тріщини ширше 5 мм, - використовуйте безусадковий, водонепроникний розчин weber.tec 933 (DEITERMANN HKS) або звичайний цементний розчин. У разі виконання робіт на поверхнях зі збірного бетону або легких бетонних блоків з пористою поверхнею необхідно попередньо виконати оштукатурення поверхні цементним матеріалом.

#### гідроізоляція вертикальних поверхонь

weber.tec 915 наноситься за допомогою плоского шпателя в 2 шари. Другий шар наноситься після висихання першого шару або як тільки настане можливість нанесення 2-го шару без пошкодження 1-го. weber.sys 981 (плетена склотканина) слід вкладати між шарами, в разі впливу води під тиском. Приклеювання захисних і / або ізоляційних плит або зворотню засипку фундаменту виконувати тільки після повного висихання матеріалу. Необхідно виключити можливість попадання дощової води на гідроізоляційний шар. У разі сильного сонячного впливу під час виконання робіт, рекомендується проводити роботи в ранкові або вечірні години. В іншому випадку необхідно забезпечувати затінення об'єкта / оброблюваної поверхні.

#### гідроізоляція горизонтальних поверхонь

weber.tec 915 наноситься за допомогою плоского шпателя тільки в 2 шари. Другий шар наноситься після висихання першого шару або як тільки настане можливість нанесення 2-го шару без пошкодження 1-го. При влаштуванні гідроізоляції для захисту від вологого ґрунту, weber.tec 915 наноситься на бетонну плиту в два шари після висихання праймера (ґрунтовки). Після того як гідроізоляційний шар належним чином висох, на нього укладається поліетиленова плівка в два шари для захисту перед укладанням стяжки. При влаштуванні гідроізоляції для захисту від накопичення води або від води, що діє під тиском (ґрунтові води), гідроізоляційне покриття наноситься на бетонну основу (напр. під армованою плаваючою бетонною плитою). При цьому, weber.sys 981 (плетена склотканина) повинна бути втоплена в перший гідроізоляційний шар покриття weber.tec 915. При виконанні гідроізоляційних робіт на балконах і терасах, weber.tec 915 заводиться на стіни на товщину стяжки, що буде влаштована після нанесення гідроізоляції. Фасети і сполучення «стіна-підлога», - необхідно при нанесенні 1-го шару гідроізоляції проармувати weber.sys 981 (плетена склотканина). Зону замокання і/або розбризкування над стяжкою, необхідно захистити швидковисихаючим, еластичним гідроізоляційним покриттям weber.tec Superflex D2 (SUPERFLEX D2). Як тільки гідроізоляційний шар належним чином висох - укласти поліетиленову плівку в два шари, заводячи її на стіни на товщину майбутньої стяжки.

#### Перевірка товщини гідроізоляційного шару

В процесі виконання робіт, неможливо уникнути відмінностей в товщині шару гідроізоляційного матеріалу. Для перевірки товщини нанесеного покриття, використовуйте вимірювальну пластину Deitermann з нержавіючої сталі.

#### повне затвердіння

Остаточне висихання всієї поверхні перевіряється використовуючи шматок каменю з гідроізолюємою кладки або шматок бетону. після закінчення виконання гідроізоляційних робіт, зразок кладки або бетону покривається одними або кількома шарами гідроізоляційного покриття weber.tec 915 і зберігається в траншеї котловану в ідентичних загідроізолюємою поверхні умовах. Через три дні за зразком виконується надріз. якщо надрізаний гідроізоляційний шар чорного кольору і не липне до пальців, значить можна бути повністю впевненим, що гідроізоляційний шар в достатній мірі сухою.

#### Гідроізоляція під стінами

У разі застосування рулонної бітумної гідроізоляції в якості горизонтальної (відсічної) гідроізоляції, вона повинна бути прокладена врівень з зовнішньою стороною стіни і виступати, як мінімум, на 10 см з внутрішньої боку цегляної стіни. Якщо застосування бітумної рулонної гідроізоляції не планується, в якості горизонтальної (відсічної) гідроізоляції застосовується 2-х компонентний, еластичний, швидкоотвердуючий гідроізоляційний розчин на цементній основі weber.tec Superflex D2 (SUPERFLEX D2). Матеріал застосовується в якості горизонтальної (відсічної) гідроізоляції під всіма внутрішніми і зовнішніми стінами, після того, як бетонна плита набере відповідну міцність і безпосередньо перед зведенням стін. Цей матеріал наноситься за допомогою щітки з натурального ворсу в 2 шари, перехресними рухами перед укладанням першого ряду кладки з цегли або блоків. Витрата: weber.tec Superflex D2 (SUPERFLEX D2) при бл. 2,5 кг/м².

#### Деформаційні шви між будинками

Шви між будівлями ізолюються за допомогою спеціальних герметизуючих стрічок weber.tec Superflex B240/Superflex B400 (SUPERFLEX B240/B400). Стрічка приклеюється білими крайками на краю шва за допомогою weber.tec 915 (2-х компонентний), і відповідно, втоплюється в гідроізоляційний шар на стінах і/або бетонних плитах перекриття.

#### стиків з'єднання

У разі роботи зі збірними елементами з бетону або елементами з водонепроникного бетону, гідроізоляція стиків і фасетів

(викружек) між стінами і бетонною стіною виконується за допомогою weber.tec 915 в два шари на ширину 50 см. У випадку впливу води під тиском для армування фасетів та кутових примикань використовується плівка weber.sys 982 (MONTAPLAST B) (шириною 30 см) або weber.sys 981, яка втоплюється між двома шарами гідроізоляційного покриття. Мінімальна товщина сухого шару покриття - 4 мм. Нанесення weber.tec 915 на стінову частину, виконувати з заведенням мін. на 15 см вверх.

#### Місця виходу труб

У разі наявності вологого ґрунту або води, що діє без тиску weber.tec 915 повинен наноситися в місці виходу труб у вигляді фасети (викружки). Труби необхідно очистити і надати їм шорохуватості за допомогою сталеві щітки або іншим інструментом. У разі накопичення води або води, що діє під тиском, ми рекомендуємо систему відведення води Dought 3101. У разі впливу води під тиском, гідроізоляційне покриття необхідно виконувати з допомогою закладних з нерухомим і рухомим фланцем.

#### місця примикань

В місцях примикань типу сполучні місця цоколя, фасаду, парапету рекомендується використовувати гідроізоляційну масу на цементному в'язучому. З'єднання гідроізоляційного покриття на цементному в'язучому weber.tec Superflex D2 (SUPERFLEX D2) з бітумним гідроізоляційним шаром weber.tec 915 необхідно виконувати внахлест на ширину приблизно 10 см. Таким чином, виключено проникнення води в конструкцію, а також, виключено пошкодження гідроізоляційного покриття в випадку впливу морозу. Виконаний шар гідроізоляції weber.tec 915 не повинно бути видно після виконання робіт по зворотній засипці фундаменту. При виконанні комплексної гідроізоляції стін фундаменту і плити основи із застосуванням weber.tec 915, шар weber.tec 915 заводиться вниз по торцю бетонної плити на 10 см.

#### Фасети (викружки)

Гідроізоляція зовнішніх фасет (сполучень «стіна-підлога») слід виконувати за допомогою водонепроникного розчину weber.tec 933 (DEITERMANN HKS) використовуючи кельму Deitermann для влаштування фасет. Радіус викружек не повинен перевищувати 5 см.

Контактний шар на старих дефектних модифікованих полімерами бітумних покриттях або бітумних фарбах нижче рівня ґрунту

Існуючі бітумно-полімерні покриття або бітумні фарби (гарячого або холодного нанесення) на поверхнях в підвальних приміщеннях повинні мати достатню міцність, щоб бути придатними для нанесення нового бітумно-полімерного покриття. М'які покриття, як катіоноактивні бітумні емульсії і бітумно-латексні покриття не придатні в якості основи. Перед виконанням робіт очистити існуючі бітумно-полімерні покриття або фарби від всіх речовин, що можуть знизити адгезію, включаючи незв'язані з поверхнею частинки за допомогою очищення під високим тиском. Покриття або фарби в місцях влаштування фасетних з'єднань «стіна-підлога», а також зі стін на висоту, як мінімум, 50 см повністю видалити. Мінеральна основа повинна бути зволожена. Контактний шар виконується з використанням матеріалу weber.tec Superflex D2 (SUPERFLEX D2) по всій поверхні стін і фасет. Після повного висихання weber.tec Superflex D2 (SUPERFLEX D2), необхідно нанести 2 шари weber.tec 915. У цьому випадку, weber.tec 915 використовується в 2-х компонентній модифікації. Витрата weber.tec Superflex D2 (SUPERFLEX D2) на фасетах: прибл. 2,5 кг/м². Витрата weber.tec Superflex D2 (SUPERFLEX D2) в якості контактного шару: 0,7 кг/м².

#### Дренажні та захисні мати

Для захисту гідроізоляційного шару від пошкоджень, пов'язаних зі зворотним засипанням ґрунту, використовуйте дренажні та захисні мати weber.sys 983/984 (MONTAPANEL DM/DM2). Приклеювання weber.sys 983/984 (MONTAPANEL DM/DM2) необхідно виконувати після повного висихання покриття weber.tec 915. Також для додаткового захисту та теплоізоляції рекомендовано використовувати плити з екструдованого полістиролу. Гофровані плити і одношарові плівки з шипами не придатні для влаштування захисного шару.

#### Утеплення стін підвалів

Рекомендується застосовувати плити з екструдованого полістиролу, що стійкі до стиснення і механічних пошкоджень, а також до вологості та розчиненим кислотам. Навіть у випадку впливу води під тиском, плити зберігають свої ізоляційні здатності. Ізоляційні плити приклеюються до сухого гідроізоляційного шару weber.tec 915. Залежно від розмірів плит на зворотню сторону плити наноситься 6-8 маяків (діаметр 15 см) і плита приклеюється з перев'язкою на гідроізоляційний шар. В області заокруглення між горизонтальними і вертикальними поверхнями ізоляційні плити спливають під кутом. При цьому слід пам'ятати, що плити повинні міцно стояти на виступі фундаменту. У разі вологи ґрунту або впливу води без тиску, ізоляційні плити Roofmate \* SL-A приклеюються точковим методом за допомогою weber.tec 915 (1-комп.) з витратою прибл. 2 літри / м². У разі впливу накопичується води або води, впливає під тиском, ізоляційні плити Roofmate \* SL-A приклеюються за методом суцільного за допомогою weber.tec 915 (2-комп.) з витратою, прибл. 4,0 л / м². після приклеювання ізоляційних плит, шви між плитами необхідно закрити при допомозі weber.tec 915, щоб уникнути проникнення води за теплоізоляційний шар і, таким чином, зниження ізоляційних властивостей плити.

Для обробки пор, раковин, а також швів шириною до 5 мм, необхідно виконати поверхнєве вирівнювання (шпаклювання) ізоляційною масою Superflex 10. При нанесенні 2-го основного шару не допускати пошкоджень вирівнюючого шару.

При влаштуванні гідроізоляції стін ізоляційна маса наноситься мінімум в 2 шари. Другий шар гідроізоляції повинен наноситись на ще вологий 1-й шар гідроізоляції. У випадку гідроізоляції споруд, що знаходяться під навантаженням води, що знаходиться під тиском, або ґрунтових вод – одразу після нанесення першого шару виконується його армування армувальною тканиною.

При ізоляції підлоги зокрема захисту від вологого ґрунту виконується гідроізоляція фундаментної плити у 2 шари. Після висихання гідроізоляції в якості захисного шару в 2 шари укладається поліетиленова плівка після чого влаштовується стяжка. При гідроізоляції підлоги, що знаходиться під впливом води під тиском або ґрунтових вод – виконується нанесення Superflex 10 на бетонну

основу, що виконана поверх дренажного шару.

Не допускається проведення робіт зовні приміщень під час атмосферних опадів, сильного вітру, прямого сонячного впливу без використання спеціальних захисних конструкцій, що обмежують вплив атмосферних факторів. Виконувати приклеювання теплоізоляційних плит або засипку котловану дозволяється тільки після повного висихання гідроізоляції. При зворотній засипці рекомендовано використовувати механічний захист. Не змішувати з іншими матеріалами.

Під час виконання робіт рекомендується дотримуватися вимог актуальної інструкції із застосування (див. на сайті [weber.ua](http://weber.ua)), а також нормативних документів, зокрема DIN 18195 частина 1-10.

#### Очищення інструменту

Очищення інструменту та тари виконувати розчинником безпосередньо після висихання матеріалу.

#### Правила безпеки

Уникати контакту зі шкірою та попадання в очі. При попаданні в очі - ретельно промити чистою водою та звернутися до лікаря. При попаданні на шкіру – змити водою використовуючи мило. У випадку появи подразнення – звернутися до лікаря.

При виконанні робіт рекомендується використовувати індивідуальні засоби захисту (захисні рукавиці, окуляри, спец. одяг). Під час виконання робіт у приміщенні необхідно забезпечити достатню вентиляцію.

Зберігати в недоступному для дітей місці!

#### Інструкція з утилізації

Суміш і затверділий матеріал потрібно утилізувати як будівельні відходи. Матеріал або залишки матеріалу не можна спускати в каналізацію. Тару утилізувати як звичайне сміття.

#### Гарантійний термін та термін придатності

12 місяців від дати виготовлення зазначеній на упаковці, при виконанні правил зберігання і транспортування, які наведені в актуальному описі продукту.

#### Зберігання

Зберігати у фірмовій (заводській) упаковці в сухому приміщенні на дерев'яних піддонах за температури повітря від +1 °С до +35 °С.

#### Увага!

Виробник гарантує відповідність матеріалу зазначеним характеристикам тільки при дотриманні правил зберігання, транспортування та використання наведених в актуальному технічному описі продукту. Виробник не несе відповідальності за неправильне застосування матеріалу, а також за його використання в інших цілях, що не передбачено технічним описом продукту.

## Технічний опис матеріалу

#### Витрата матеріалу\*

| Умови експлуатації | Витрата матеріалу*:  |
|--------------------|----------------------|
| Вологий ґрунт      | 3,5 л/м <sup>2</sup> |
| Вода без тиску     | 3,5 л/м <sup>2</sup> |
| Вода під тиском    | 4,5 л/м <sup>2</sup> |
| Вологий ґрунт      | 3,5 л/м <sup>2</sup> |

\* - Витрата матеріалу залежить від ступеню рівності основи та професійних навичок виконавця робіт

#### Пакування

| Упаковка             | Фасування | Кількість одиниць на піддоні |
|----------------------|-----------|------------------------------|
| Комбінована упаковка | 30 л      | 18 шт                        |