

# Гідроізоляція G-116

## однокомпонентна

### Технічні характеристики

Пропорція суміші:

пластична консистенція .....	0,25 л води/кг
рідка консистенція.....	0,32 л води/кг
Витрата суміші на 1 мм товщини шару .....	від 1,5 кг/м <sup>2</sup>
Рекомендована товщина шару .....	від 2 мм до 4 мм
Час придатності розчину для використання .....	2 години
Стійкість до атмосферних опадів.....	через 24 години
Готовність до початкових навантажень .....	через 3 доби
Подальші роботи.....	не раніше 7 діб
Адгезія до основи.....	min 1,6 МПа
Міцність на стиск.....	min 12 МПа
Морозостійкість .....	min 50 циклів
Температура основи.....	від +5°C до +30°C
Температура експлуатації.....	від -20°C до +60°C

### ГАЛУЗЬ ЗАСТОСУВАННЯ

Гідроізоляція G-116 призначена для надійної гідроізоляції балконів, терас, басейнів, санітарно-технічних приміщень перед укладанням облицювальної плитки; для захисту основ з боку впливу вологи, що діє не під тиском; для гідроізоляції внутрішньої сторони чаші басейнів і водойм глибиною до 5 м. Рекомендована товщина шару від 2 мм до 4 мм.

### СКЛАД

Гідроізоляція G-116 виготовлена на основі суміші цементу з мінеральними заповнювачами і полімерними домішками.

### ВЛАСТИВОСТІ

Гідроізоляція G-116 високоадгезійна, стійка до усадки, водогерметична, паропроникна, морозостійка, зручна у застосуванні.

### ПІДГОТОВКА ОСНОВИ

При підготовці основи необхідно дотримуватись вимог ДСТУ-Н Б А.3.1-23:2013, ДСТУ-Н Б В.2.6-212:2016 та СНиП 2.03.13-88. Мінеральні основи з бетону, цементної і цементно-вапняної штукатурки, кладка з рівними і повними швами (по змішаній кладці не застосовувати), сухі цементні стяжки повинні бути недеформівними, міцними і твердими, без тріщин і прогинів, очищеними від пилу, бруду, олій, жирів, фарби й інших речовин, що зменшують адгезію розчину до основи. Невеликі нерівності поверхні основи потрібно згладити, а неміцні шари видалити. Гострі грані і кути варто обломити і закруглити до радіусу 4 см. Тріщини більше 0,5 мм варто розширити і заповнити ремонтною сумішшю Т-10. При негерметичності стін і підлог необхідно застосувати гідроізоляційні стрічки і латки. Цегельні і бетонні конструкції повинні бути витримані не менше 3-х місяців. Цементні підлоги і штукатурки — не менше 28 діб. Перед нанесенням першого шару гідроізоляції G-116 основу необхідно зволожити водою.

### ПРИГОТУВАННЯ РОЗЧИНУ

Суху суміш засипати в ємність з чистою водою кімнатної температури в пропорції: 0,25-0,32 л на 1 кг суміші (6,25-8,0 л на мішок 25 кг), (1,25-1,6 л на мішок 5 кг). Ретельно перемішати мішалкою або низькооборотним дрилем з насадкою до однорідної консистенції без грудок і згустків. Після чого розчин витримати 5 хвилин і знову ретельно перемішати. Для приготування використовувати чисті ємності й інструмент. Розчин необхідно використати протягом 2-х годин.

### ПОРЯДОК РОБІТ

Приготовлений розчин тонким шаром за допомогою малярського пензля або щітки наносять на вологу, але не мокру основу, дотримуючись методу "мокре на мокро". Розчин необхідно наносити в одному напрямку без перехресних рухів. Нанесений шар необхідно оберігати від швидкого висихання. Другий шар розчинної суміші необхідно наносити за допомогою щітки або шпателя в перпендикулярному напрямку до затверділого першого шару. Необхідно стежити за тим, щоб поверхня розчину була вологою. Особливо уважно необхідно наносити розчин у кутах, на краях і в проходах. Розчин наносять на основу в два шари щіткою або в два шари щіткою і шпателем. Перед закінченням робіт необхідно переконатися в тому, що вся поверхня основи покрита розчином товщиною не менше 2 мм. Товщина шарів не повинна перевищувати 4 мм. Через три дні після нанесення поверхня готова до подальших робіт, але не розрахована на інтенсивні механічні навантаження. Повна готовність до експлуатації — через 7 діб. Після гідроізоляції основи

поверхню необхідно захистити оздоблювальними матеріалами, що не містять гіпсу, або приклеїти облицювальну плитку. Після закінчення робіт інструмент потрібно вимити.

При виконанні робіт необхідно також дотримуватись вимог діючої нормативної документації.

#### **РЕКОМЕНДАЦІЇ**

При укладанні облицювальної плитки необхідно користуватися пластиковим зубчастим шпателем. Гідроізоляцію G-116 застосовують тільки з боку впливу вологи. Свіжоукладену суміш протягом 24 годин необхідно захищати від дощу, перегріву, мінусових температур та попадання прямих сонячних променів.

Роботи необхідно виконувати при температурі повітря від +5°C до +30°C. Найбільш ефективний результат досягається при температурі +20°C й відносній вологості 60%. В інших умовах робочі параметри суміші можуть змінитися. У випадку використання суміші в нестандартних умовах чи для інших цілей, необхідно самостійно провести випробування або проконсультуватися з виробником. Виробник не несе відповідальності за неправильне використання матеріалу, а також його застосування в інших цілях і умовах, не передбачених технічним описом.

#### **ПРИМІТКА**

Гідроізоляція G-116 містить цемент, що викликає лужну реакцію в момент гідратації, тому при роботі необхідно оберігати очі і шкіру. У випадку попадання розчинової суміші в очі слід негайно їх промити їх проточною водою і звернутися до лікаря.

#### **ПАКУВАННЯ**

Паперові мішки з внутрішнім поліетиленовим шаром по 25 кг, 5 кг.

#### **ЗБЕРІГАННЯ**

Суміш необхідно зберігати у фірмовому герметичному упакованні в сухому приміщенні, на піддонах. Термін зберігання 12 місяців з дати виготовлення, зазначеної на упаковці.

#### **ВИТРАТА**

У середньому витрачається від 3 кг готової гідроізоляції на 1 м<sup>2</sup>, залежно від товщини нанесеного шару і призначення.

<b>Умови застосування</b>	<b>Товщина шару (мм)</b>	<b>Середня витрата (кг/м<sup>2</sup>)</b>
Вогкість	2	3
Просочування води	2,5	3,75
Водозбірник (стовп води до 5 м)	3	4,5
Максимальний шар	4	6

**Суміш ТМ «БудМайстер» Ц.1.Г11 ДСТУ Б В.2.7-126:2011**

# Гидроизоляция G-116

## однокомпонентная

### Технические характеристики

Пропорция смеси:

пластичная консистенция .....	0,25 л воды/кг
жидкая консистенция .....	0,32 л воды/кг
Расход смеси на 1 мм толщины слоя .....	от 1,5 кг/м <sup>2</sup>
Рекомендуемая толщина слоя.....	от 2 мм до 4 мм
Время пригодности раствора к использованию .....	2 часа
Устойчивость к атмосферным осадкам .....	через 24 часа
Готовность к начальным нагрузкам .....	через 3 суток
Дальнейшие работы.....	не ранее 7 суток
Адгезия к основанию .....	min 1,6 МПа
Прочность на сжатие.....	min 12 МПа
Морозостойкость.....	min 50 циклов
Температура основания.....	от +5°C до +30°C
Температура эксплуатации .....	от -20°C до +60°C

### ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Гидроизоляция G-116 предназначена для надёжной гидроизоляции балконов, террас, бассейнов, санитарно-технических помещений перед укладкой облицовочной плитки; для защиты оснований со стороны воздействия влаги, что действует не под давлением; для гидроизоляции внутренней стороны чаши бассейнов и водоёмов глубиной до 5 м. Рекомендуемая толщина слоя от 2 мм до 4 мм.

### СОСТАВ

Гидроизоляция G-116 изготовлена на основе смеси цемента с минеральными заполнителями и полимерными добавками.

### СВОЙСТВА

Гидроизоляция G-116 высокоадгезионная, устойчива к усадке, водогерметичная, паропроницаемая, морозостойкая, удобна в применении.

### ПОДГОТОВКА ОСНОВАНИЯ

При подготовке основания необходимо соблюдать требования ДСТУ-Н Б А.3.1-23:2013, ДСТУ-Н Б В.2.6-212:2016 и СНиП 2.03.13-88. Минеральные основания из бетона, цементной и цементно-известковой штукатурки, кладка с ровными и полными швами (по смешанной кладке не применять), сухие цементные стяжки должны быть недеформируемыми прочными и жёсткими, без трещин и прогибов, очищенными от пыли, грязи, масел, жиров, краски и других веществ, снижающих адгезию раствора к основанию. Небольшие неровности поверхности оснований нужно сгладить, а непрочные слои удалить. Острые грани и углы следует обломить и закруглить до радиуса 4 см. Трещины более 0,5 мм следует расширить и заполнить ремонтной смесью Т-10. При не герметичности стен и полов необходимо применить гидроизоляционные ленты и заплатки. Кирпичные и бетонные конструкции должны быть выдержаны не менее 3-х месяцев. Цементные полы и штукатурки — не менее 28 суток. Перед нанесением первого слоя гидроизоляции G-116 основание необходимо увлажнить водой.

### ПРИГОТОВЛЕНИЕ РАСТВОРА

Сухую смесь засыпать в ёмкость с чистой водой комнатной температуры в пропорции: 0,25-0,32 л на 1 кг смеси (6,25-8,0 л на мешок 25 кг), (1,25-1,6 л на мешок 5 кг). Тщательно перемешать мешалкой или низкооборотистой дрелью с насадкой до однородной консистенции без комков и сгустков. После чего раствор выдержать 5 минут и снова тщательно перемешать. Для приготовления использовать чистые ёмкости и инструмент. Раствор необходимо использовать в течение 2-х часов.

### ПОРЯДОК РАБОТ

Приготовленный раствор тонким слоем при помощи кисти или щётки наносят на влажное, но не мокрое основание, придерживаясь метода “мокрое на мокрое”. Раствор необходимо наносить в одном направлении без перекрёстных движений. Нанесённый слой необходимо предохранять от быстрого высыхания. Второй слой растворной смеси необходимо наносить с помощью щётки или шпателя в перпендикулярном направлении к затвердевшему первому слою. Необходимо следить за тем, чтобы поверхность раствора была влажной. Особенно внимательно следует наносить раствор в углах, на краях и в проходах. Раствор наносят на основание в два слоя кистью или в два слоя

кистью и шпателем. Перед окончанием работ необходимо убедиться в том, что вся поверхность основания покрыта раствором толщиной не менее 2 мм. Толщина слоёв не должна превышать 4 мм. Через три дня после нанесения поверхность готова к последующим работам, но не рассчитана на интенсивные механические нагрузки. Полная готовность к эксплуатации — через 7 суток. После гидроизоляции основания поверхность необходимо защитить отделочными материалами, не содержащими гипса или приклеить облицовочную плитку. После окончания работ инструмент следует вымыть.

При выполнении работ необходимо также соблюдать требования действующей нормативной документации.

#### **РЕКОМЕНДАЦИИ**

При укладке облицовочной плитки необходимо пользоваться пластиковым зубчатым шпателем. Гидроизоляцию G-116 применяют только со стороны воздействия влаги. Свежеуложенную смесь в течение 24 часов необходимо защищать от дождя, перегрева, минусовых температур и попадания прямых солнечных лучей.

Работы необходимо выполнять при температуре воздуха от +5°C до +30°C. Наиболее эффективный результат достигается при температуре +20°C и относительной влажности 60%. В других условиях рабочие параметры смеси могут измениться. В случае использования смеси в нестандартных условиях или для других целей, необходимо самостоятельно провести испытания или проконсультироваться с производителем. Производитель не несёт ответственности за неправильное использование материала, а также его применение в других целях и условиях, не предусмотренных техническим описанием.

#### **ПРИМЕЧАНИЕ**

Гидроизоляция G-116 содержит цемент, вызывающий щелочную реакцию в момент гидратации, поэтому при работе необходимо беречь глаза и кожу. В случае попадания растворной смеси в глаза следует немедленно промыть их проточной водой и обратиться к врачу.

#### **УПАКОВКА**

Бумажные мешки с внутренним полиэтиленовым слоем по 25 кг, 5 кг.

#### **ХРАНЕНИЕ**

Смесь необходимо хранить в фирменной герметичной упаковке в сухом помещении, на поддонах. Срок хранения 12 месяцев с даты изготовления, указанной на упаковке.

#### **РАСХОД**

В среднем расходуется от 3 кг готовой гидроизоляции на 1 м<sup>2</sup>, в зависимости от толщины наносимого слоя и предназначения.

<b>Условия применения</b>	<b>Толщина слоя (мм)</b>	<b>Средний расход (кг/м<sup>2</sup>)</b>
Сырость	2	3
Просачивание воды	2,5	3,75
Водосборник (столб воды до 5 м)	3	4,5
Максимальный слой	4	6

**Смесь ТМ «БудМайстер» Ц.1.Г11 ДСТУ Б В.2.7-126:2011**