

# MPG Q4

Штукатурна суміш гіпсова універсальна для механізованого та ручного нанесення не потребує додаткового використання шпаклівки – затирається до глянцю класу Q4 полегшена - економічна

## Якість та надійність:

- Г.2.ШТЗ ДСТУ Б В.2.7-126:2011
- виробляється під постійним лабораторним контролем

## Колір:

насичений білий



## ВЛАСТИВОСТІ:

- універсальна: для ручного та механічного нанесення;
- легко «зрізається/торцується» правилом
- не потребує додаткового використання шпаклівки – затирається до глянцю ступеню Q4;
- пластична;
- висока продуктивність робіт;
- зручно укладається;
- тривалий час обробки;
- короткі терміни висихання;
- висока адгезія;
- висока водоутримуюча здатність;
- зносостійка;
- тріщиностійка;
- паропроникна;
- товстошарова;
- стійка до забивання цвяхів;
- високі і стабільні показники міцності та адгезії суміші;
- регулює мікроклімат в приміщенні;
- не містить токсичних елементів і канцерогенних речовин.

## ЗАСТОСУВАННЯ:

**Quick-mix MPG Q4** суха штукатурна суміш на основі гіпсового в'язучого з мінеральним наповнювачем, фракціонованими заповнювачами та модифікуючими домішками.

Універсальна: для високоякісного оштукатурювання та послідуочого шпаклювання стін та стель машинним та ручним способом.

Для вирівнювання недеформованих мінеральних поверхонь стін та стель всередині житлових та цивільних будівель (бетон, цегляна кладка, ніздрюватий бетон, цементно-піщані основи, тощо).

## ПІДГОТОВКА ОСНОВИ:

Підготовка основи здійснюється у відповідності до вимог ДСТУ-Н Б А.3.1-23:2013 та ДСТУ-Н Б В.2.6-212:2016.

Поверхня основи повинна бути сухою, міцною, з однорідним водопоглинанням. Температура навколишнього середовища та основи повинна бути не нижчою, ніж +5°C та не вищою, ніж +30°C. Перед нанесенням поверхню очистити від пилу, напливів, масляних плям та інших речовин, що знижують адгезію штукатурної суміші до основи. Металеві елементи обробити засобом, що запобігає корозії.

Плісняву, мікроорганізми та інші біологічні утворення необхідно механічно видалити на глибину ураження, поверхню промити водою, висушити та проґрунтувати універсальною антисептичною ґрунтовкою **quick-mix**.

**Увага!** Всі основи штукатуряться після нанесення ґрунтовки, відповідно до типу даної основи. Гладкі та негіроскопічні основи рекомендується обробити засобом **quick-mix MZ1, MZ4**. Основи з підвищеним водопоглинанням – ґрунтовкою **quick-mix UG**.

Направляючі маяки кріпити за допомогою засобу для кріплення маяків **quick-mix EM-G**: розчин нанести на поверхню і внутрішню сторону кутового/маячного профілю і притиснути профіль до основи, починаючи від центру до країв.

**Увага!** Перед оштукатурюванням слід загерметизувати пази для електромонтажу та інших кабелів.

## ВИКОНАННЯ РОБІТ:

### Приготування розчинової суміші

#### при нанесенні машинним способом:

- підготувати штукатурну станцію відповідно до «Інструкції з експлуатації»;
- засипати суху суміш **quick-mix MPG Q4** у приймальний бункер;
- встановити потрібну витрату води у відповідності до необхідної пропорції (встановити опитним шляхом из розрахунку ≈ 500-550 л/год при застосуванні станції типу PFT G4/G5;
- подати розчинову суміш на місце проведення робіт за допомогою штукатурної станції.

---

**при нанесенні ручним способом:**

- у чисту робочу ємність налити воду з розрахунку 15-15,5 л/на мішок (30 кг) сухої суміші **quick-mix MPG Q4**;
- поступово додати суху суміш і перемішати міксером на низьких оборотах до отримання пастоподібної маси без грудок;
- витримати розчинову суміш приблизно 3 – 5 хвилин, потім знову перемішати.

**Нанесення машинним способом з наступним вирівнюванням поверхні**

Для нанесення розчину необхідно виконати наступні кроки:

Стати боком до робочої поверхні, взяти однією рукою сопло пістолету, а іншою – шланг на відстані близько 50 см від основи пістолета.

Відкрити повітряний вентиль і зачекати паузу (10-30 секунд), поки не з'явиться розчин. Спочатку заповніть глибокі отвори і западини, а потім нанесіть розчин на лінії кутів (стіна-стеля, стіна-стіна, стіна-підлога).

Під час нанесення розчину дотримуйтеся наступних правил:

Сопло пістолету тримайте перпендикулярно до робочої поверхні на відстані близько 30 см від поверхні до сопла.

Товщина шару нанесення штукатурки регулюється швидкістю переміщення пістолету.

Напрямок нанесення штукатурного розчину на поверхню стіни здійснювати зліва направо та зверху вниз, тобто починати з верхнього лівого кута.

Напрямок нанесення штукатурного розчину на поверхню стелі здійснювати з боку, протилежного вікнам, зліва направо.

Розчин наносити смугами, довжиною приблизно 70 см. Кожну попередню смугу перекривайте наступною з накриттям в 5-10 см з лівого краю.

Після нанесення розчину на поверхню закрийте повітряний вентиль на пістолеті. Нанесений розчин вирівняйте за допомогою правила. Перевірте відхилення поверхні за допомогою рівня, шнурка або шаблону.

Потрібно взяти Сопло пістолету, відкрити повітряний вентиль і нанести додатковий шар розчину там, де його не вистачає. Важливо зауважити, що нанесення другого шару можливе лише протягом 30 хвилин з моменту нанесення попереднього шару. В іншому випадку, нанесення другого шару можливе лише після затвердіння першого шару.

Після початку тужавлення поверхню штукатурки необхідно вирівнювати трапецієподібним правилом, тримаючи його перпендикулярно до основи, «підрізаючи» надлишки і заповнюючи заглиблення.

Через 30-40 хвилин після «підрізання», поверхню штукатурки необхідно змочити, затерти губчастою теркою та загладити металевим напівтерком. Після такої обробки поверхня не вимагає додаткового шпаклювання.

Також, за бажанням, поверхні штукатурки можна надати різну фактуру. Для цього після вирівнювання поверхню штукатурки можна прокочувати рельєфним валиком або структурувати формувальним інструментом, таким як кельма, губчаста терка, шпатель, жорсткий пензель, тощо.

Термін роботи з розчиною сумішшю визначається залежно від типу поверхні, температури навколишнього середовища і консистенції розчину, і може складати приблизно 180-200 хвилин.

Після завершення робіт, обладнання та інструменти слід відразу промити водою.

Час висихання штукатурки залежить від товщини штукатурного шару, температури і вологості в приміщенні, і зазвичай становить в середньому 5-7діб.

**Загальні поради:**

Потрібно контролювати наявність в бункері сухої суміші. При необхідності вирівнювання значних нерівностей штукатурку слід готувати густішої консистенції. У випадку потреби виконати штукатурення в два шари, спочатку на незатверділу поверхню першого шару слід нанести хвилеподібні насічки за допомогою штукатурного гребня, або зробити насічки у формі ластівчиного хвоста. Після цього можна нанести другий шар штукатурки. Для прискорення процесу висихання штукатурки необхідно забезпечити достатню вентиляцію приміщення. Всі наступні роботи (шпаклювання, обклеювання шпалерами, фарбування) повинні проводитись тільки після повного висихання нанесеного матеріалу.

При використанні нагрівальних приладів, особливо газоподібних, забезпечте хорошу вентиляцію.

При низьких температурах прямий обігрів оштукатуреної поверхні не допускається.

Всі наступні роботи (шпаклювання, обклеювання шпалерами, фарбування) повинні проводитись тільки після повного висихання нанесеного матеріалу.

Обладнання та інструменти відразу після роботи вимити водою.

Розчинозмішувальну станцію промити водою згідно з «Інструкцією з експлуатації».

**ВИТРАТА:**

Витрата сухої суміші на 1 м<sup>2</sup> поверхні при товщині шару 10 мм - 8,5 кг (без урахування втрат)\*.

\* витрата залежить від нерівностей основи та кваліфікації штукатура

**ТЕМПЕРАТУРА ЗАСТОСУВАННЯ:**

Під час нанесення та висихання температура повітря та основи повинна бути від + 5 °С до + 30 °С.

Відносна вологість повітря всередині приміщень не повинна перевищувати ≤ 60%.

**ТЕРМІН ЗБЕРІГАННЯ:**

9 місяців, при дотриманні правил транспортування і зберігання згідно з ДСТУ Б В.2.7-112, в неушкодженій упаковці. Матеріал з пошкоджених мішків пересипати і використовувати в першу чергу.

**УПАКОВКА:**

Паперовий мішок з внутрішнім поліетиленовим шаром. Маса нетто – 25кг

**УТИЛІЗАЦІЯ:**

Залишки продукту утилізувати як будівельне сміття, а упаковку – як побутові відходи.

**ЗАСТЕРЕЖЕННЯ:**

- При високій температурі навколишнього середовища і основи термін використання розчину скорочується.
- Розчин у змішувачі та шлангах не повинен знаходитись в нерухомому стані більше 15 хвилин.
- При низьких температурах прямий обігрів штукатуреної поверхні не допускається.
- Використовувати чисті ємності та інструменти, щоб уникнути скорочення часу роботи з розчином.
- Слід берегти очі і шкіру від попадання суміші. У разі потрапляння суміші на шкіру слід промити її водою. У разі потрапляння суміші в очі слід негайно звернутися до лікаря.

**ТЕХНІЧНІ ДАНІ:**

Максимальний розмір зерна:	1 мм
Міцність на стиск (7 днів):	не менше 3,8 МПа
Міцність на вигин (7 днів):	не менше 1,9 МПа
Теплопровідність:	0,35 Вт/мК
Паропроникність:	0,11 мг/м·год·Па
Товщина штукатурного шару:	мінімальна 5 мм середня 25 мм максимальна 50 мм (за одне нанесення)
Тріщиностійкість:	відсутні тріщини на шарі 50 мм
Термін придатності, хв:	не менше 200 хв
Кількість води для приготування суміші: при ручному нанесенні при механізованому нанесенні	≈ 60-65%, тобто: ≈ 15-15,5 л/на мішок (25 кг) ≈ 600-650 л/год* при застосуванні станції типу PFT-Technik *Зазначена приблизна кількість води. Під час роботи штукатурного агрегату вимагається регулювання механізму подачі води до отримання належної консистенції розчинової суміші.
Витрата матеріалу:	на 1 м <sup>2</sup> поверхні при товщині шару 10 мм - 8,5 кг (без урахування втрат)*, або ~3,0 м <sup>2</sup> з мішка 25 кг при товщині шару 10 мм
Упаковка	мішок 20 кг

Технічні характеристики, наведені в таблиці, довідкові й не можуть бути підставою для претензій (дослідження проводяться при температурі + 20°C і відносній вологості повітря 50%)

Виробник гарантує відповідність штукатурної гіпсової суміші **quick-mix MPG Q4** вказаним технічним характеристикам за умови виконання правил транспортування, зберігання, приготування та нанесення, зазначених у цьому технічному описі. Виробник не несе відповідальності за неправильне використання матеріалу, а також за його застосування в цілях і умовах, не передбачених цим технічним описом.

Статус: вересень 2023 року

Із моменту появи даного технічного опису всі попередні стають недійсними