

# V 90

## Розчин для заливки

V 90 – однокомпонентний гідралічний розчин з високою текучістю для конструкційної заливки сталевих та бетонних елементів всередині та ззовні приміщень. Для заливки під опорні точки машин, фундаменти машин, мостових опор, кранів, турбін, двигунів, друкарських верстатів, сталевих конструкцій та ін.

### Властивості

- ❖ Для заливки висотою від 10 мм
- ❖ Не містить корозійних речовин та хлоридів
- ❖ Висока рання та кінцева міцність
- ❖ Високотекучий
- ❖ Не має усадки
- ❖ Висока адгезія до бетону та кладки
- ❖ Суцільне з'єднання елементів без порожнин

### Області застосування

- ❖ Заливка збірних залізобетонних виробів
- ❖ Заливка під обладнання
- ❖ Заливка сталевих монтажних елементів та стоків
- ❖ З'єднання збірних колон і бетонних фундаментах
- ❖ Фіксація болтів, рейок та анкерів

### Підготовка основи

Основа має відповідати наступним вимогам:

- ❖ чиста та непромерзла
- ❖ здатна нести навантаження
- ❖ очищена від жиру, мастила, фарби, цементного молочка, відшарувань та будівельного сміття

### Також зверніть увагу:

- ❖ зволожити сухі та поглинаючі основи (уникаючи стоячої вологи)
- ❖ гладким поверхням необхідно надати шорсткості
- ❖ опалубка для заливки має бути щільною
- ❖ дерев'яну опалубку необхідно захистити від поглинання вологи

### Технічні дані

склад матеріалу	суміш швидкого цементу з мінеральними наповнювачами та спеціальними добавками
пакування	мішок 25 кг
зберігання	в сухому прохолодному місці не менше 12 місяців в закритій заводській упаковці
густина свіжого розчину	~ 2,2 кг/л
ступінь розширення	близько 0,05 %
пропорції змішування	~ 3,0-3,25 л води / 25 кг
час застосування	~ 30 хв.
висота заливки	від 10 мм
розмір зерна	0 - 3 мм
витрата	~ 2,0 кг/м <sup>2</sup> /мм
<b>Міцність на стиск, МПа:</b>	
через 24 год.	близько 40
через 3 доби	близько 55
через 7 діб	близько 65
через 28 діб	близько 75
<b>Міцність на згин, МПа:</b>	
через 24 год.	близько 5,5
через 3 доби	близько 8,5
через 7 діб	близько 8,5
через 28 діб	близько 10,0
температура застосування та поверхні	від + 5 °С до + 30 °С
<b>засоби очищення</b>	
у свіжому стані	вода
у затверділому стані	засіб для видалення цементної плівки

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

# V 90

## Розчин для заливки

### Застосування

- ❖ замішати суміш холодною, чистою водою, повільно перемішуючи низькооборотним міксером не менше 3 хв.
- ❖ одразу після перемішування негайно застосувати V 90
- ❖ не можна повторно перемішувати матеріал, якщо він почав тужавіти

### Важливі вказівки

Впродовж перших кількох годин після заливки необхідно уникати сильних ударів та вібрацій, які можуть негативно вплинути на процес набору міцності. Внаслідок швидкого процесу гідратації, що супроводжується виділення тепла, а також за наявності прямих сонячних променів та/або протягів, необхідно захистити свіжий розчин V 90 від втрати вологи шляхом проведення відповідних заходів.

При застосуванні ззовні приміщень необхідно впевнитись, що волога не потрапить між оцинкованими елементами та елементами заливки.

Для отримання оптимальних результатів ми рекомендуємо провести пробне нанесення матеріалу перед його використанням.

Ви можете ознайомитись та завантажити інструкції, технічні карти, а також паспорти безпеки на сайті [www.mc-masters.com.ua](http://www.mc-masters.com.ua).

**Важливе зауваження:** Представлена в даній технічній карті інформація базується на нашому досвіді та знаннях, але не є обов'язковою. Всі інструкції необхідно адаптувати у відповідності з індивідуальними будівельними проектами, цілями застосування та специфічними місцевими нормами. Враховуючи це, ми несемо відповідальність за точність інформації, наданої в рамках наших продажів, доставки та умов оплати. Рекомендації, надані нашими співробітниками, і які відрізняються від представлених в даній технічній карті, є обов'язковими для нас лише у разі письмового підтвердження. У будь-якому випадку потрібно дотримуватись загальноєвропейських технічних правил. Для уточнення технічних деталей, будь-ласка, зверніться до нашої технічної документації, представленої на сайті: [www.mc-masters.com.ua](http://www.mc-masters.com.ua)  
ТОВ «МЦ Баухемі» · 07541 · вул. Маяковського, 38 · Березань · Київська область · Україна