

# MasterCast 125 (бывшее название BINDER® 5)

Полимерная дисперсия. Используется для повышения прилипания и водонепроницаемости растворов на цементной основе.

## ОПИСАНИЕ

MasterCast 125 – универсальная связывающая добавка для цементно-песчаных растворов. Используется для повышения прилипания и водонепроницаемости растворов на цементной основе. Не содержит хлора, не вызывает коррозию арматуры.

## ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- Для ремонтных строительных растворов:

Используется как добавка для повышения связующих свойств растворов, затирок и штукатурок, подготовленных для ремонта поврежденных бетонных поверхностей;

- В штукатурке:

Используется как добавка для повышения связующих свойств и обеспечения водонепроницаемости штукатурок для внутренних и наружных поверхностей железобетонных хранилищ, водохранилищ, бассейнов, очистительных сооружений;

- В затирках:

Используется как добавка для получения хорошо слипаемых, не трескающихся поверхностей, включая цемент-содержащие затирки толщиной 2 мм, а также как добавка, совместно с Melment для повышения водонепроницаемости, сопротивления истиранию и трескания на промышленных площадках;

- В связывающих (клеящих) растворах:

Как добавка в растворы, приготовленные для кладки камней природного происхождения, кирпичей и наклейки плиток.

- В грунтовочных растворах:

Как предварительный раствор, наносимый на поверхности перед нанесением штукатурки и облицовкой керамикой на ровные и блестящие бетонные поверхности и на газобетон.

## ПРЕИМУЩЕСТВА

- Способствует образованию сильной и длительной связи;
- Обеспечивает превосходную прилипаемость и эластичность;
- Высокая сопротивляемость к растворителям, маслам и солям;

- Не трескается при застывании, износостоек;
- Препятствует коррозии и омылению.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Цвет:	Молочно белый
Консистенция:	Жидкая
Плотность:	1,05 ± 0,02 г/см <sup>3</sup>
Содержание ионов хлора:	< 0,01%

## УПАКОВКА

MasterCast 125 поставляется в канистрах по 10 кг и 30 кг.

## ИСПОЛЬЗОВАНИЕ

- С другими добавочными веществами: Для затирок на цементной основе необходимо использовать на 350 кг цемента - 4 кг Binder 5 и 5 кг MasterRheobuild 1033. При использовании MasterRheobuild 1033 полезные свойства MasterCast 125 повышаются. Обе эти добавки должны добавляться в смесь по отдельности.

- В строительных растворах для ремонта: Приготовление раствора для ремонта толщиной 10 мм и менее: Смешайте 1 часть цемента и 3 части песка.

Жидкость, полученная смешиванием 1 части MasterCast 125 и 2 частей воды добавляется в заранее подготовленную порошкообразную смесь.

Приготовление раствора для ремонта толщиной 10 мм и более:

Смешайте 1 часть цемента и 3 части песка.

Жидкость, полученная смешиванием 1 части MasterCast 125 и 3 частей воды, добавляется в заранее подготовленную порошкообразную смесь.

- Для штукатурок:

Смешайте 1 м<sup>3</sup> промытого речного песка необходимой грануляции с 350 кг цемента. Жидкость, полученная смешиванием 5 кг MasterCast 125 и 120 кг воды, добавляется в заранее подготовленную порошкообразную

# MasterCast 125 (бывшее название BINDER® 5)

смесь. За 12 часов до нанесения раствора поверхность смочите.

Раствор с добавлением MasterCast 125 надо наносить на влажно-сухие поверхности.

- В затирках на основе цемента:

Грунтовка (PCC): Смешайте 1 часть цемента и 3 части речного песка. Жидкость, полученная смешиванием 1 части MasterCast 125 и 2 частей воды, добавляется в порошкообразную смесь. Смесь густоты сметаны наносится на поверхность толщиной 2 мм при помощи щетки.

Приготовление цементной затирки:

Смешайте 1м<sup>3</sup> промытого речного песка необходимой грануляции и минимум 350 кг цемента. Жидкость, полученная смешиванием 4 кг MasterCast 125 и 110 кг воды, добавляется в подготовленную смесь. Густота должна подходить для нивелирной рейки.

## НАНЕСЕНИЕ

На PCC толщиной 2 мм, предварительно нанесенной на поверхность, нанесите

цементную затирку густоты сметаны, приготовленную с добавлением Binder 5. Следите, чтобы PCC не высох. Приготовленный материал наносится толщиной 2 мм при помощи щетки на поверхность,

которая за 12 часов ранее предварительно была намочена. Бетон должен быть уложен на PCC до его высыхания, не позволяйте PCC подсохнуть. На подсохший PCC надо нанести еще один слой.

- На промышленных площадках:  
Приготовление бетона: Смешайте 1 м<sup>3</sup> наполнителя соответствующей грануляции, минимум 380 кг цемента, 85 кг воды, 3 кг MasterCast 125 и 6 MasterRheobuild 1033. На 2 мм заранее нанесенную грунтовку

PCC вылейте раствор с добавлением MasterCast 125 и выровняйте поверхность.

- В склеивающих растворах:  
Склеивающий раствор: Смешайте 1м<sup>3</sup> заполнителя, подходящей грануляции, 250 кг цемента, 3 кг MasterCast 125 и соответствующее количество воды. Уложите приготовленный раствор с добавками. Задняя поверхность выкладываемых камней покрывается грунтовкой PCC, после чего их выкладывают.
- Грунтовочный раствор:  
Смешайте 1м<sup>3</sup> речного песка необходимой грануляции и 350 кг цемента, 10 кг MasterCast 125 и добавьте воды до принятия сметанообразной густоты. Наносится на поверхность, которая за 12 часов ранее предварительно увлажнена при помощи разбрызгивающего инструмента. Выждите до конца высыхания.

Перед нанесением штукатурки или выкладкой керамикой, поверхность увлажняется

## ВРЕМЯ ВЫСЫХАНИЯ

По цементной стяжке, изготовленной с добавлением Binder 5, можно ходить через 24 часа. Стяжка окончательно готова через 28 дней (при температуре 20°C).

## ХРАНЕНИЕ

Срок хранения 12 месяцев. Хранить в прохладном месте.

## СТАНДАРТЫ КАЧЕСТВА

Соответствует требованиям стандарта EN 934-3.

Несмотря на то, что вся предоставленная в техническом описании информация является правдивой, точной и сочетается в себе проверенные данные и весь накопленный опыт, компания не несет никакой ответственности за применение материала не по назначению, за предоставленные технические рекомендации, и за действия наших представителей или дистрибьюторов.

**Все данные, указанные в техническом описании периодически обновляются, обязанностью потребителя является получение последней обновленной версии.**