

ROCLAND Qualitop Metal

ООО «Медиса»

119296, Россия, Москва,
 Университетский пр-т, 5
 тел: (495) 787-0341
 (495) 762-6775
 info@tempstroy.ru
www.stroy-mag.ru
www.bartell.ru
www.ashfrodformula.ru

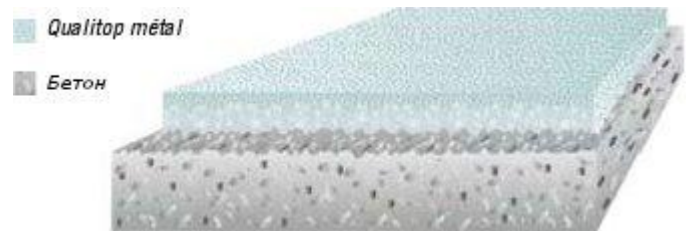
ROCLAND **Qualitop Metal** - это готовый к использованию упрочнитель поверхности бетона, состоящий из металлической пластинчатой стружки, металлической ваты, прошедшей специальную обработку и гидравлического вяжущего, обогащенного реактивными добавками.

Qualitop Metal образует металлическую броню, которая дает промышленному полу, подвергнутому большим нагрузкам, высокую износостойкость и долговечность.

Qualitop Metal обычно наносится на только что уложенный бетон в виде сухого порошка посредством ручного или механического (Spreader) рассева ("сухой по мокрому"). Среди основных преимуществ отметим чрезвычайную ударную прочность данного материала и высокую износостойчивость к экстремальным условиям эксплуатации, устойчивость к маслам и углеводородам без образования пыли.

Преимущества:

- исключительная ударная прочность
- исключительная стойкость к абразивному износу
- невосприимчивость к маслам и углеводородам
- покрытие является проводником и не высекает искры.



Применение:

- промышленные полы с экстремальными условиями эксплуатации и специального назначения;
- транспортные терминалы, склады, грузовые платформы тяжелой техники;
- железнодорожные и авиационные ангары;
- цеха заводов литейного производства;
- антистатические условия производства.

Технические характеристики:

Прочность на сжатие (28 дней) (DIN EN 196/ASTM C 109)	120 Н/мм ²
Предел прочности на изгиб (28 дней) (DIN EN 196/ASTM C 190)	8,6 Н/мм ²
Прочность на отрыв (28 дней) (DIN ISO 4624)	1,3 Н/мм ²
Износостойкость Bohme	2 см ³ /50см ²
Сопротивление скольжению (SRT Pendulum)	0,52

Способ применения

Укладка бетона.

Сухой упрочнитель бетона **ROCLAND Qualitop Metal** наносится на свежеложенный бетон, бетонную плиту толщина которых должна быть определена в зависимости от свойств пола и нагрузок, которым пол будет подвергаться. Сухой упрочнитель бетона **ROCLAND Qualitop Metal** используется одновременно с укладкой бетона таким образом, чтобы получить идеальное включение **Qualitop Metal** в бетонную поверхность.

Условия применения.

Бетону, с содержанием окклюдированного воздуха менее 3%, задается окончательная ровность при помощи специального оборудования. Количество цементного молока на

поверхности бетона, необходимого для гидратации сухого упрочнителя бетона **ROCLAND Qualitop Metal**, должно быть не менее 0,3 литра на 5 кг/м².

Нанесение.

Для достижения оптимальных результатов нанесение сухого упрочнителя бетона **ROCLAND Qualitop Metal** производится вручную в два этапа из расчета 2-3,5 кг/м² за один этап. При использовании механического распределителя достаточно нанесения в один этап из расчета 8-12 кг/м².

После того как сухой упрочнитель бетона **ROCLAND Qualitop Metal** впитает всю влагу, поверхность бетона обрабатывается при помощи ручных затирочных машин. Для углов и по краям используются специальные ручные затирочные машины и ручные гладилки.

Сразу после первичной затирки упрочнитель еще раз наносится вручную из расчета 2-3,5 кг/м², и поверхность обрабатывается аналогично первому разу.

Гладкая твердая поверхность получается после обработки лопастями (ножами) для финишной затирки.

При нанесении в виде жидкого раствора материалы смешиваются с водой непосредственно перед нанесением в соотношении сухая упрочняющая смесь/вода: 25/3,5 по весу. Перемешивание производится в бетономешалке до образования однородной смеси с хорошей пластичностью, называемой раствором. Полученный раствор наносится после укладки бетонной смеси на свежее уложенное бетонное покрытие на толщину, с расходом 12 кг/м². После этого поверхность выравнивается при помощи ручного инструмента. Дальнейшая обработка бетоноотделочными машинами производится до создания гладкой, твердой поверхности.

Жидкий упрочняющий состав **ROCLAND Roc Cure** или **ROCLAND Ecocure 17** должны быть немедленно нанесены на всю поверхность сразу после чистовой обработки.

Набор прочности бетона должен быть окончательно завершен до начала эксплуатации промышленного бетонного пола:

- пешеходное движение 7 дней;
- интенсивное движение 14 дней;
- полная эксплуатация 28 дней.

Расход материалов.

Сухой упрочнитель бетона **ROCLAND Qualitop Metal** наносится:

- 4-7 кг/ м². при ручном распределении;
- 8-12 кг/ м² при механическом распределении;
- 12 кг/м² жидким раствором.

Жидкий упрочняющий состав **ROCLAND Roc Cure** или **ROCLAND Ecocure 17** наносится:

- 0,1-0,2 л/ м².

Упаковка и хранение.

Сухой упрочнитель бетона **ROCLAND Qualitop Metal** поставляется в мешках по 25 кг.

Срок годности при хранении в сухом помещении 6 месяцев.

После вскрытия заводской упаковки материал используется полностью.