

Добавка SILIKAL® ZA

Активатор для работ при температурах < 0°C



Активатор для работ при температурах < 0°C поддерживает способствует более быстрому отверждению метилметакрилатных смол Silikal с использованием дибензил пероксида в качестве отвердителя при температуре от +5°C до -25°C.

Активатор для работ при температурах < 0°C – коричневатая жидкость добавляется в соответствующую метакриловую смолу вместе с наполнителями и/или пигментами непосредственно перед нанесением материала покрытия. Только затем примешивается порошковый отвердитель. Активатор обеспечивает наилучшее отверждение при температурах ниже +5 °С. Чем ниже температура, тем больше количество добавляемого отвердителя. Как правило, количество используемого отвердителя возрастает на 1 % при понижении температуры на -10°C, т.е. при максимально низкой температуре -25°C количество отвердителя будет составлять 2,5 -3 %, а при -5 °С - около 0,5 % по отношению к весу чистой смолы (Silikal R52, R62, RV310 или RV368). Другие типы смол применяются по требованию.

Добавку Silikal Additive ZA не следует применять при температуре выше +10 °С, так как это может привести к продолжению реакции с возрастанием количества остаточных мономеров и ухудшению механических свойств покрытия. Применение при низких температурах практически не сказывается на механических свойствах покрытия при условии, что обеспечен соответствующий отвод тепла в окружающую среду.

Все смолы и наполнители должны быть своевременно охлаждены до низких температур окружающей среды, в противном случае время жизни материала значительно сократится. Бесцветные типы смол имеют склонность к значительному пожелтению, поэтому рекомендуется использовать наполнители и пигменты. Если покрытие спроектировано специально для использования при низких температурах, следует использовать соответствующие типы смол, например, высокоэластичные смолы, типа Silikal RV368, используются вместе с Silikal R62 в качестве финишного слоя.

Добавка Silikal Additive ZA отвечает жестким требованиям безопасности, транспортировки, хранения и обращения. Ознакомьтесь соответствующими инструкциями, приведенными в технических листа.



ВНИМАНИЕ:

Запрещается использовать порошковый отвердитель совместно с активатором Additive ZA (см. спецификации), это может привести к неконтролируемому взрыву. Оба вещества добавляются к составу покрытия отдельно (перемешать перед добавлением!).

Количество добавляемых компонентов в расчете на использование смолы SILIKAL® RV 368

Температура	% от веса добавки ZA	% от веса порошкового отвердителя
от +5 °С до -5 °С	0.5	6
от -5 °С до -10 °С	1.0	6
от -10 °С до -15 °С	1.5	6
от -15 °С до -20 °С	2.0	6
от -20 °С до -25 °С	2.5 – 3.0	6