

РЕМОНТ БЕТОНА И ЖЕЛЕЗОБЕТОНА В ЗИМНИЙ ПЕРИОД

ОБЩИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ ПО РЕМОНТУ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ И БЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ В ЗИМНИЙ ПЕРИОД.

Благодаря многолетнему опыту и технологиям мирового уровня, специалисты концерна BASF, нашли эффективное решение для ремонта железобетона при отрицательных температурах с использованием цементобетонных материалов.

Абсолютно с Вами согласны – не может бетон твердеть, если на улице минус, его нужно дополнительно подогревать, и инженеры BASF тоже с этим согласны. Именно для решения проблемы разогрева смеси были разработаны и введены в состав нового материала специальные добавки. Они не только резко увеличивают скорость твердения, но и запускают экзотермическую реакцию. Способность смеси к саморазогреву во время интенсивного набора прочности и позволяет решить сложную проблему ремонта бетона в зимний период.

«Зимние» материалы, как и все ремонтные составы EMACO, выпускаются двух типов: тиксотропные (вязкие) - [MasterEmaco® T 1100 TIX \(EMACO® FAST TIXO\)](#) наливные - [MasterEmaco® T 1400 FR \(EMACO® FAST FIBRE\)](#), [MasterEmaco® T 1200 PG \(EMACO® FAST FLUID\)](#).

ПОДГОТОВКА ПОВЕРХНОСТИ К РЕМОНТУ БЕТОНА.

- После удаления ослабленного бетона, всю поверхность ремонтной зоны **о б я з а т е л ь н о** необходимо обработать металлическими щетками и тщательно продуть сжатым воздухом.
- Если в ремонтную зону попадает арматурный стержень, его надо очистить от продуктов коррозии, но обрабатывать материалом [MasterEmaco® P 5000 AP \(EMACO® Nanocrete AP\)](#) при отрицательной температуре **н е л ь з я**.
- Перед нанесением ремонтного материала поверхность бетона рекомендуется обработать при помощи тепловой пушки, либо газовой горелки, это поможет удалить из ремонтной зоны снег и наледь, а также дополнительно подогреть основание. При использовании газовой горелки следите, чтобы поверхность бетона не перегревалась.
- Увлажнять поверхность ремонтной зоны **н е л ь з я**.
- Перед самым началом ремонта производится грунтовка бетона и арматуры ремонтным составом, разведённым до более подвижного состояния водой. При помощи жесткой кисти, этот раствор тщательно втирается в ремонтируемую поверхность и арматуру.

УХОД ЗА УЛОЖЕННЫМ БЕТОНОМ.

Как говорилось ранее, ремонтный состав твердеет при отрицательных температурах благодаря саморазогреву. Для сохранения внутреннего тепла смеси после её укладки, место ремонтной зоны необходимо укрыть теплоэффективным материалом, например, минеральной ватой или пенопластом.