



АрмМикс УТПБ

Ускоритель + пластификатор +плотность +прочность + стабилизация

Ускоритель твердения - пластификатор "АрмМикс УТПБ", повышающий марочную прочность блоков из пенобетона, полистиролбетона, пескобетона, тротуарной вибролитой и вибропрессованной плитки и прочих декоративных изделий на цементной основе, изготовления ЖБИ, монолитного бетона, для быстрой распалубки.

Произведен в соответствии с ТУ 5745-001-63506120-2009,
СЭЗ№77.МО.01.574.П.000075.01.10

Комплексная добавка УТПБ применяется при производстве мелкоштучных декоративных изделий, для ускорения процессов гидратации цемента. Используется как ускоритель твердения и пластификатор для тротуарной плитки, произведенной как методом вибропрессования, так и вибролитьем, ускоряет твердение пенобетона, полистиролбетона, пескобетона, монолитного бетона, керамзитобетона. Применение добавки обеспечивает через 10 - 12 часов распалубочную прочность изделий. В случае армирования фиброволокном, распалубку можно производить уже через 8 часов. Помимо увеличения кинетики набора прочности, АрмМикс УТПБ также существенно снижает усадку полистиролбетона и пенобетона, вследствие чего не появляются усадочные трещины, повышается отпускная прочность изделий. Если при изготовлении пенобетонной смеси при помощи добавки УТПБ снижать водоцементное соотношение, то можно достичь ярко выраженного эффекта ускорения набора прочности, выход на марочную прочность возможен уже на 7 сутки.

Рекомендации по применению:

Добавка «АрмМикс УТПБ» перед употреблением взбалтывается в заводской упаковке и вводится непосредственно в бетонную или растворную смесь или смешивается с водой затворения в следующем соотношении: -при t от +35°С до 0°С - 1,0 (один) литр на 100 кг цемента. Количество воды затворения рекомендуется уменьшить на 8-12% и дополнительно на количество вводимой добавки.

Эффекты применения АрмМикс УТПБ:

При температуре воздуха на производстве +10°С и выше:

- обеспечивает ускорение твердения, а также даёт более полную реакцию цемента за короткий срок, что позволяет значительно уменьшить усадку;
- повышает удобоукладываемость и уменьшает расслаиваемость смеси;
- при производстве изделий при высоких (более +20°С) температурах позволяет прореагировать цементу до испарения воды из раствора, что понижает вероятность растрескивания;
- снижает водопотребность смеси на 15-20 % и повышает конечную прочность на 1-2 марки;
- увеличивает прочность в проектном возрасте - На 20 % и более;
- снижает сроки нахождения бетона в форме и тем самым сокращается суммарный период

значительной усадки.

- увеличивает подвижность смеси - от П1 до П3-П4
- увеличивает марку по водонепроницаемости - увеличение на 2 марки и более
- увеличивает прочность в возрасте 1 сут: нормального твердения на 50% и более

При температуре воздуха на производстве ниже +10°C: Уменьшение времени пропарки изделий минимум в 2 раза.

Внешний вид - Низковязкая жидкость, цвет от бежевого до светло-серого. Содержит осадок, допускается взвесь. Количество осадка и взвеси не регламентируется

Плотность г/см³ - 1,2-1,4

Реакция pH - 8-12

Упаковка, условия поставки, гарантии изготовителя:

Выпускается материал АрмМикс УТПБ в виде раствора плотностью 1,18-1,25 г/см³, упаковка - 10 литровые канистры. Срок годности добавки – 1 год со дня изготовления.