Nitkal противоморозная добавка в бетон

NITCAL — добавка в бетон с противоморозными свойствами, предназначенная для изготовления многофункциональных составов с широким спектром действия. Применяется в производстве бетонов и растворов, имеющих высокие показатели эксплуатационных свойств.

NITCAL обеспечивает:

- получение высокоплотных и водонепроницаемых бетонов;
- замедляет коррозию из-за высокого содержания хлоридов в составе;
- ускоряет схватывание и твердение бетонов;
- повышение прочности цемента;
- при температуре до —25 служит противоморозной добавкой;
- уплотнение бетона;
- способствует быстрому закупориванию про в бетоне, и предотвращает крошение и порчу бетона при эксплуатации.

В небольших количествах добавка обеспечивает долгосрочную прочность бетона, не снижая его пористость или проницаемость. Сокращает сроки схватывания портландцементов.

Наиболее целесообразным считается применение NITCAL в низко- или средне- алюминатных цементах при нормальном температурном режиме и влажности. Также добавка эффективно применяется при изготовлении шлакопортландцементов, с содержанием доменного гранулированного шлака более 30%, в случае последующей пропарки бетона до 100°С.

Взаимодействие с бетоном

- Сокращение сроков схватывания после завершения изготовления бетона, выравнивание плит для полов или других готовых элементов заводского производства;
- Снижение давления при использовании последовательных партий;
- Повышение скорости твердения для бетонов, имеющих низкие показатели, замедленные сроки схватывания;
- Помогает вернуть рабочее состояние бетонам с добавкой пластфикаторов, которые подверглись длительной транспортировке или эксплуатировались при высоких температурах;
- Незаменим при зимнем бетонировании, помогает нормализировать процесс выделения тепла в результате гидратации;
- Гарантирует высокую прочность бетона, его способность самоуплотняться и адаптацию к влажной и водной средам.

NITCAL добавляется в пропорции от 0.2% от массы цемента в бетоне при температуре до —50 С. Если температурный режим ниже —50 С, количество добавки увеличивается по 0.05% на с каждым градусом.

NITCAL фасуется по 1м^3 кубоконтейнерах либо в канистрах по5 л.

Применение:

NITCAL вводится в смесь одновременно с остальными компонентами. Смешивать в смесителе до получения однородной смеси — ориентировочное время смешивания 1час.

http://wikibud.com.ua
Тел:
(044) 228-47-10
(066) 903-20-20
(098) 903-20-20
(063) 460-30-50