ULTRACEM®
Добавки для бетонов и растворов

ULTRACEM ErDi

ТУ 20.59.59-002-61429214-2022

Описание

ULTRACEM ErDi это готовая минеральная порошкообразная добавка к цементным бетонам, строительным и тампонажным растворам. Введение добавки **ULTRACEM ErDi** в процессе приготовления бетонной смеси, строительных и тампонажных растворов позволяет компенсировать усадочные деформации, что улучшает качество изделий и конструкций. Размер частиц добавки **ULTRACEM ErDi** меньше размера цементных частиц, вследствие чего частицы добавки обладают высокой пуццолановой активностью и способствуют созданию наиболее плотной структуры цементной матрицы. В результате пуццолановой реакции увеличивается прочность, плотность, водонепроницаемость бетона и раствора, препятствующая проникновению хлоридов.

Области применения

- приготовление инъекционных смесей для заполнения каналов с преднапряженной арматурой в железобетонных конструкциях;
- приготовление тампонажных растворов;
- получение безусадочного цемента или напрягающего цемента, а также бетонов и растворов с компенсированной усадкой;
- водные резервуары;
- подземные сооружения (фундаментные конструкции, стеновые панели, фундаментные блоки, стойкие к высокому давлению);
- подземные шахты;
- дорожный бетон.

Преимущества

- снижение расслоения и водоотделения, снижение седиментации (оседания) крупного заполнителя;
- исключение усадки и ее отрицательных последствий;

ООО «Парад-Русь»
Россия, 214 018, Смоленская обл., г. Смоленск, ул. Памфилова, д. 5, помещение 20 (офис 309).
Контакты: +7 915 655-56-18; info@paradpro.ru Сайт: www.paradpro.ru

- повышение сульфатостойкости;
- повышение водонепроницаемость, морозостойкость (в том числе в солях);
- повышение химическую стойкость.

Применение

Введение добавки **ULTRACEM ErDi** в состав бетонов, строительных и тампонажных растворов не требует специального оборудования и может осуществляться по принятым схемах приема, хранения и подачи сырья.

Приготовление бетонных (растворных) смесей необходимо осуществлять только в механических смесителях (ручное перемешивание не рекомендуется). При приготовлении бетонной (растворной) смеси добавка **ULTRACEM ErDi** может вводиться в смеситель как с водой, так и портландцементом и заполнителем. Но при этом необходимо обеспечить тщательное механическое перемешивание и точное соблюдение заданного соотношения с портландцементом по массе. При приготовлении бетонных (растворных) смесей с добавкой **ULTRACEM ErDi** также возможно дополнительно использовать и другие добавки (пластифицирующие, противоморозные, воздухововлекающие, комплексные и др.).

ВАЖНО! Расширение в бетоне (растворе) с добавкой ULTRACEM ErDi может наблюдаться, если твердение происходит во влажной среде. Естественная продолжительность влажного твердения дает лучшие характеристики бетона с ULTRACEM ErDi. Рекомендуется поверхность бетона часто увлажнять водой в течении первых 5-7 дней, или применить пленкообразующий влагоудерживающий состав ULTRACEM WRF.

Дозировка

Для получения безусадочного или напрягающего цемента марки не ниже НЦ-1, бетонов и растворов с компенсированной усадкой содержание добавки **ULTRACEM ErDi** следует принимать от 10 до 15 % от общей массы цемента и добавки. Оно может быть изменено в зависимости от технико-экономической целесообразности.

ООО «Парад-Русь»
Россия, 214 018, Смоленская обл., г. Смоленск, ул. Памфилова, д. 5, помещение 20 (офис 309).
Контакты: +7 915 655-56-18; info@paradpro.ru Сайт: www.paradpro.ru

Технические характеристики

Наименование показателя	Значение показателя
Внешний вид	Сыпучий порошок цвета от светло-бежевого до светло-коричневого
Плотность, кг/м^3	2750 – 3000
Влажность, % не более	0,1
Тонкость помола: удельная поверхность, м^2/кг, не менее остаток на сите с сеткой № 008, %, не более	 300 15,0
Содержание, %: оксида алюминия (Al_2O_3) ангидрида серной кислоты (SO_3); хлор-ионов, не более	 6,0-10,0 20,0-30,0 0,1
Линейное расширение, %, не менее	0,1
Самонапряжение, МПа, не менее	1,0
Применяемость для резервуаров питьевой воды	Разрешается

Упаковка Мешки бумажные с полиэтиленовым вкладышем 20 кг. Биг-бег полипропиленовый 1000 кг.

Гарантийный срок хранения 12 мес. Хранить в крытых сухих помещениях. В процессе хранения должна быть обеспечена сохранность и герметичность упаковки.

Изготовитель материала не несет ответственности за неправильное его использование, хранении, применение не по назначению, в других целях и условиях, не предусмотренных данной инструкцией.

ULTRACEM – материалы и технологии для промышленного и гражданского строительства, сертифицированные на соответствие действующим нормативам. Отличительной особенностью линейки ULTRACEM является возможность корректировки технических характеристик по требованию заказчика в рамках рецептуры.

ООО «Парад-Русь»
Россия, 214 018, Смоленская обл., г. Смоленск, ул. Памфилова, д. 5, помещение 20 (офис 309).
Контакты: +7 915 655-56-18; info@paradpro.ru Сайт: www.paradpro.ru