

ПОРОЛИТ-ЛП

(POROLIT - LP)

Технический бюллетень

Воздухововлекающая добавка для бетона

Описание

ПОРОЛИТ-ЛП это микровоздухововлекающая добавка - пластификатор для бетона и растворов. ПОРОЛИТ-ЛП создаёт в бетонной смеси или в строительном растворе равномерно распределенные малые замкнутые воздушные поры с диаметром до 1 микрона (так называемый эффективный воздух). Эти поры в свежеприготовленной смеси действуют как пластификатор. Это позволяет уменьшить водоцементное отношение. В затвердевшем бетоне (благодаря предоставлению воде больше объема для расширения при замерзании) повышают его морозостойкость и стойкость против воздействия химических средств для размораживания.

- многократное увеличение морозостойкости;
- стойкость к оттаивающим солям
- улучшение удобоукладываемости;
- увеличение долговечности;
- увеличение когезионной прочности, уменьшение расслаивания;
- уменьшение содержание воды без ухудшения удобоукладываемости.

Применение

ПОРОЛИТ-ЛП используется для получения удобоукладываемого и долговечного бетона.

ПОРОЛИТ-ЛП незаменим при :

- строительстве дорог ;
- строительстве взлетно-посадочных полос и открытых стоянок ;
- строительстве дамб и резервуаров ;
- строительстве сооружений из монолитного бетона;
- производстве тротуарной плитки

Технические характеристики

Цвет: коричневый
Вязкость: 25 мПа сек (по Брукфилду, +23 °С)
Плотность: 1,03 кг/л

Количество цемента в 1 м ³ бетона	Содержание ПОРОЛИТ на 100 кг цемента	Плотность бетона	Водоцементное отношение	Снижение водоцементного отношения	Содержание воздуха
[кг/м ³]	[%]	[кг/м ³]		[%]	[%]
400	0	2375	0.562	-	1.8
400	0.02	2375	0.499	11.21	3.2
400	0.05	2286	0.500	11.04	4.5

Инструкции

ПОРОЛИТ-ЛП добавляется в воду для приготовления бетона.

Дозировка

0,02 – 0,05 кг на 100 кг цемента

Упаковка

Пластиковые контейнеры по 5 кг, 12 кг, 20 кг и бочки по 150 кг.

Хранение

Срок хранения – минимум 18 месяцев в нераскрытом контейнере при температуре выше 0°С.

Это ВАЖНО!

Превышение рекомендуемой дозировки может привести к снижению прочности бетона.