

Настоящие Рекомендации регламентируют применение добавки для бетонов и строительных растворов "ПЛАСТИЛАН ПС", произведённой по ТУ 5745-004-26228580-2015.

Общие положения

По своим потребительским свойствам добавка "ПЛАСТИЛАН ПС" соответствует требованиям ГОСТ 24211 для пластифицирующих, водоредуцирующих (пластификатор и водоредуцирующая добавка) и добавок повышающих морозостойкость, а также для добавок, увеличивающих воздухоудерживающую способность.

Описание материала

Добавка "ПЛАСТИЛАН ПС" – полифункциональная воздухововлекающая добавка - пластификатор, на основе смеси модифицированных поверхностно-активных веществ, полиоксиэтиленовых производных поликарбонатовых кислот, а также лигносульфонатов натрия.

Область применения

Добавка "ПЛАСТИЛАН ПС" предназначена для использования в тяжелых бетонах с целью получения изделий с высокой морозостойкости из подвижных и литых смесей.

Добавку рекомендуется применять:

- при производстве ненапрягаемых и предварительно напряженных сборных и монолитных бетонных и железобетонных изделий и конструкций;
- в зданиях и сооружениях различного назначения: промышленных, гражданских, гидротехнических, мостовых, дорожных и аэродромных, эксплуатирующихся в сложных условиях внешней среды (циклическое увлажнение и высушивание, замораживание и оттаивание и т.п.).

Эффективность применения

Использование добавки позволяет:

- увеличить подвижность бетонной смеси от П1 до П5, без снижения прочностных характеристик;
- снизить расход воды затворения на 10% и более (в равноподвижных смесях);
- снизить расход цемента до 15%;
- улучшить качество лицевой поверхности изделий;
- увеличить марки по водонепроницаемости, морозостойкости без увеличения расхода цемента на материалах различного качества.

Технические характеристики материала

Цвет	тёмно-коричневый
Консистенция	жидкая
Плотность при температуре (20±0,5) °С, не менее гр/см ³	1,06
Содержание ионов хлора, не более %	0,1

Дозирование добавки

Рекомендованный расход добавки "ПЛАСТИЛАН ПС" составляет 0,8 – 1,2 % жидкой добавки от массы цемента.

Дозирование добавки "ПЛАСТИЛАН ПС" должно осуществляться с точностью ±1% от расчётного количества. Другие дозировки рассматриваются, согласно специфике требований, предъявляемых на строительных площадках.

Требования безопасности

Добавка "ПЛАСТИЛАН ПС" является веществом малоопасным и относится к 4-му классу опасности по ГОСТ 12.1.007. Добавка не образует токсичных соединений в воздушной среде и при смешении со сточными водами. Введение добавки "ПЛАСТИЛАН ПС" в бетонную смесь не изменяет токсиколого-гигиенических характеристик бетона. Затвердевший бетон в воздушную среду токсичных веществ не выделяет.

Упаковка

Добавка "ПЛАСТИЛАН ПС" поставляется в бочках объёмом 0,2 м³, пластиковых кубовых емкостях в металлической обрешётке, а также по согласованию с клиентом наливом в автоцистернах.

Хранение

Гарантийный срок хранения добавки "ПЛАСТИЛАН ПС" — в течение 1 года от даты изготовления при температурном режиме от +5 °С до +30 °С, при случайной заморозке раствора рекомендуется его разогреть и тщательно перемешать.

При длительном хранении, а также при использовании больших объемов добавки, емкости с раствором рекомендуется периодически барботировать сжатым воздухом.

По истечении гарантийного срока добавка должна быть испытана по всем нормируемым показателям качества. В случае соответствия всем требованиям действующего ТУ добавка может быть использована в производстве.