

Описание

DELVO® EASY STABILIZER е продукт в прахообразен вид, създаден за контрол на хидратацията на цимента в автобетоновози, както и на прясна бетонна смес.

Област на приложение

Стабилизация и повторна употреба на водата за промиване на автобетоновози:

В края на работния ден, когато автобетоновозът се връща в бетоновия възел празен, в него все още има значително количество бетон, поленал по стените на барабана. Нормална практика в бетоновите предприятия е, за пълно почистване на барабана остатъците да се промиват с голямо количество вода.

Впоследствие, тази вода се излива:

- на площадката на строежа;
- на земен насип - депо;
- в агрегат за рециклиране;
- в яма за отпадни води;
- на площадката на бетоновия център.

Отстраняването на втвърдените остатъци от промивната вода може да доведе до голям разход на средства и труд, прекалено износване на кофата на фронталния товарач и високи глоби за изхвърляне на отпадъците.

Стабилизация и повторна употреба на неупотребен пресен бетон: Подобни на изброените по-горе проблеми възникват и когато в края на работния ден в бетоновоза остане известно количество пресен бетон.

Свойства и предимства

DELVO® EASY STABILIZER спира процеса на хидратация на цимента в промивната вода и в пресния бетон, останали в барабана на бетоновоза, като създава защитна обвивка около циментовите частици. Тази обвивка пренява процеса на свързване в портландцимента и другите свързващи заместители на цимента: пепел от ТЕЦ, микросилициев прах и гранулирана шлака от доменни пещи. С течение на времето или след прибавяне на порция пресен бетон тази обвивка отслабва и изчезва. На сутринта на следващия ден

или в началото на новата работна седмица третираната с DELVO® EASY STABILIZER вода или пресен бетон, останали в барабана на бетоновоза, се смесват с прясно приготвения бетон и се изпращат на обекта.

DELVO® EASY STABILIZER осигурява следните удобства:

- стабилизация и повторна употреба на промивната вода от бетоновозите;
- намалява количествата вода, необходими за почистване на барабана на бетоновозите;
- намалява разходите за промиване на бетоновозите;
- намалява отпадната вода;
- намалява или елиминира необхо-

Технически характеристики

Вид	Прахообразно вещество
Цвят	Светлорозов
Мирис	Няма
РН фактор	11-12 (10% воден разтвор)
Разтворимост във	Вода
Съдържание на хлориди	Не съдържа
Физиологичен ефект	Леко гразнец

димостта от специални бетонни резервоари за промивната вода, както и износването на коша на фронталните товарачи, таксите за отпадъци;

- подобрява рентабилността на бетоновото предприятие;
 - действа като почистващ реагент, с който се намалява отлагането на остатъци по перките на машината и в резултат се намаляват разходите за поддръжка и необходимостта от остърване и очукване на втвърдените остатъци бетон;
- Бетон, съдържащ стабилизирана вода, има якост равна или по-голяма от тази на обикновения бетон без стабилизирана вода.

Стабилизация и повторна употреба на пресен бетон:

- намалява или елиминира изхвърлянето на неупотребен пресен бетон;
- намалява или елиминира необходимостта от специални приспособления и такси за отпадъците;

- повишава рентабилността на бетоновото предприятие;

- действа като почистващ реагент, с който се намалява отлагането на остатъци по перките на машината и в резултат се намаляват разходите за поддръжка и необходимостта от остърване и очукване на втвърдените остатъци бетон.

Бетон, съдържащ стабилизирана вода, има якост равна или по-голяма от тази на обикновения бетон без стабилизирана вода.

Съвместимост

DELVO® EASY STABILIZER е съвместим с всички добавки от сериите GLENIUM® и RHEOBUILD®, със серията POZZOLITH® и всички други добавки

на YKS с изключение на Stabilmac®. Препоръчва се обаче преди комбинирането с някоя от тях да се потърси консултация с местния представител на YKS.

Разфасовка

DELVO® EASY STABILIZER се предлага в кутии по 25 kg, съдържащи 100 пакетчета по 250 g, и в кутии по 17 kg (200 пакетчета по 85 g). Всяка доза се разтваря във вода.

Начин на употреба

Смесване

Стабилизация и повторна употреба на промивна вода:

1. Бетоновозът трябва да е празен. Наливат се 200 - 300 л вода в барабана.
2. Придвижва се водата до задния издигнат край на барабана, чрез завъртането му.
3. Добавя се необходимият брой пакетчета с DELVO® EASY STABILIZER.
4. Връща се водата в предната част на барабана.
5. Движи се водата бързо към зад-

ната част за пълно почистване на перките.

6. Връща се водата отпред и се бърка с висока скорост в продължение на 1 мин. Стъпки 5 и 6 се повтарят два пъти и бетоновозът със стабилизирания вода се паркира на стоянката си за нощта или почивните дни. От съображения за безопасност отворът е в горна позиция.

7. На следващия работен ден направната вода на пресния бетон се намалява с количеството оставена (стабилизирана) вода в барабана на бетоновоза.

Стабилизиране и повторна употреба на пресен бетон

1. Определят се параметрите на сместа, за да се определи необходимото количество DELVO® EASY STABILIZER.

2. Добавя се необходимото количество вода за получаване на слягане най-малко 200 мм и се бърка приблизително 3 мин.

3. Премества се бетонната смес в горната част на барабана.

4. Добавя се необходимият брой пакетчета с DELVO® EASY STABILIZER

5. Връща се бетонната смес в предната част на барабана и се бърка бързо в продължение на 1 мин.

6. Премества се бързо бетонът в задната част, за да се почистят

перките.

7. Връща се течната смес в предната част и се бърка при максимална скорост в продължение на 5 мин.

8. Бетоновозът със стабилизирания пресен бетон се паркира на стоянката. От съображения за безопасност отворът се оставя в горна позиция.

9. На следващия работен ден сместа се разбърква бавно в продължение на 3 мин.

10. Количеството на пряно приготвената бетонна смес трябва да е поне три пъти повече от стабилизиранията.

11. След добавяне на пряната смес в бетоновоза цялото количество се бърка приблизително 5 мин. Количеството направна вода за пресния бетон трябва да се намали с количеството вода, прибавена предния ден в стъпка 2), ако такава е прибавяна.

Дозиране

За стабилизиране и повторна употреба на промивна вода:
На един миксер се добавя 250 г DELVO® EASY STABILIZER, ако промивната вода ще престои само 1 нощ и 500 г, ако водата ще се използва след почивните дни в края на седмицата. Дозировката на DELVO® EASY STABILIZER се променя в зависимост от околната темпе-

ратура. През зимата се използват по-малки количества, отколкото през лятото.

За стабилизиране и повторна употреба на пресен бетон:
Минималната доза DELVO® EASY STABILIZER е 85 г на 100 кг цимент. Необходимото количество стабилизираща добавка зависи от количеството и състава на сместа, изминалото време от приготвянето на бетона, консистенцията, температурата му, както и желаният срок за стабилизация. Необходимо е консултация с местния представител на UKS.

Съхранение

При съхранение в сухи помещения и затворени пакети срокът на годност на DELVO® EASY STABILIZER е най-малко 1 година.

За допълнителна информация или въпроси се обърнете към местния представител на UKS.