

Пластифицираща, водонамаляваща добавка, със среден обхват на действие, на база лигносулфонати за производство на реопластичен бетон с малки загуби на консистенция, удобен за изпомпване, с голяма кохезия. Специално е предназначена за производство на бетон в горещ климат.

YKS® MR 30 S

Описание

YKS® MR 30 S е готова, течна, пластифицираща добавка, без съдържание на хлориди, специално предназначена за производство на високопластични бетони с малки загуби на консистенция. Тя дава възможност за приготвяне на различни класове бетони. Когато се смеси с бетона, молекулите на полимера, които са с отрицателен електрически заряд се абсорбират по повърхността на циментните частици и предизвикват взаимно отблъскване между тях, като по този начин улесняват дисперсията им и сместа става по-подвижна.

Област на приложение

- Транспортиране на бетон на големи разстояния при горещ климат.
- Полагане на масов бетон.
- Отложено начало на свързване и удължен срок на втвърдяване.
- При бетонирани на сложни стоманобетонни елементи.
- По-добра обработваемост и по-лесно полагане дори при високи температури.
- Много добра възможност за изпомпване.
- Бетониране на силно армирани конструкции.

Свойства и предимства

- Подобрява обработваемостта на бетонната смес.
- Забавя началото на свързване без загуба на якост.
- Намалява разслояването на бетонната смес и водоотделянето на повърхността.
- Намалява необходимата вода за приготвяне на сместа с 10 - 17% в сравнение с обикновен бетон без добавки.
- Възможност за получаване на бетона с много добър външен вид.

○ Повишава крайната якост на бетона.

○ Намалява водоциментното отношение при непроменена консистенция или повишава обработваемостта при непроменено водоциментно отношение.

○ Поради намаленото водоциментно отношение YKS® MR 30 S осигурява по-ниска водопроницаемост, по-висока якост и дълготрайност, по-малко съсъхване и пълзене на втвърдения бетон.

Смесване

YKS® MR 30 S е готова течност, която се добавя в миксера еднов-

добавка MICROAIR® 200. Съвместима е със стоманени влакна за получаване на дисперсно армиран бетон. Може да се комбинира и с MASTERCURE® 81 и MASTERCURE® 107, за преглазване на повърхността на пресния бетон от съсъхване и напукване.

Дозиране

Обикновено се добавя 0.4 - 0.8 кг YKS® MR 30 S на 100 кг цимент. Възможни са и други дозировки в зависимост от специфичните изисквания на работата. Оптималната дозировка е 0.5 кг на 100 кг цимент.

Технически характеристики

Плътност при 20 °C, г/см ³	1.14 - 1.16
Съдържание на хлориди, % (EN 480/12)	< 0.1
Общо съдържание на основи (екв. Na ₂ O)	Макс. 3
Цвят	Кафяв
Хомогенност	Хомогенна
Химически състав	Синтетични материали и модифицирани лигносулфонати

ременно с водата за приготвяне на бетона. Ефектът от добавката е по-голям, ако се добави към влажната бетонна смес, след изразходване на първите 50-70% от водата. Не се препоръчва смесването на добавката със сухите инертни материали и цимента, защото се намалява пластифициращият и водонамаляващият ефект.

Съвместимост

YKS® MR 30 S е съвместима с всички видове цимент и смеси, отговарящи на стандарти ASTM и UNI. При необходимост от приготвяне на мразоустойчив бетон препоръчва се комбинирано използване на YKS® MR30 S и въздуховъвличаща

Разфасовка

YKS® MR 30 S се предлага във варели по 250 л или в цистерни.

Съхранение

YKS® MR 30 S трябва да се съхранява при температури над +5 °C. Ако продуктът замръзне, трябва да се размрази при +30 °C и да се бърка, докато възстанови хомогенността си.

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