

RHEOBUILD® 561

Суперпластификатор, водонамаляваща добавка, без хлориди за производство на реопластичен бетон с постоянно слягането (отговаря на изискванията на ASTM C-494 Type B,D,G; UNI 7102, 7104, 8145; NF P18-333; PAVII - 1/342, TS EN 934-2). За лятно бетониране

Описание

RHEOBUILD® 561 е съставен от синтетични полимери, без хлориди. Проектиран е да придава реопластични свойства на бетона. Реопластичният бетон е течен, със слягане поне 200 мм, но същевременно без да се разслоява и има същото водоциментно отношение, както обикновен, неслягащ бетон (слягане 25 мм), произведен без пластификатор.

Предимства

RHEOBUILD® 561 подобрява съществено качествата на пресния и втвърдения бетон.

Дозиране

Обикновено 1 - 2 кг RHEOBUILD® 561 на 100 кг цимент. Дозирането може да бъде променено в зависимост от условията. По-специално, в много горещ климат за поддържане на удобна обработваемост на бетона може да се наложи по-голяма доза от пластификатора.

Приложение

RHEOBUILD® 561 е готова течна добавка, която се размесва с компонентите на бетона заедно с водата за приготвяне на бетона. Пластифициращият ефект е по-голям, ако добавката се постави след първите 50-70% от водата за приготвяне на бетона. Добавянето на RHEOBUILD® 561 към сухите инертни материали или цимента не се препоръчва. Може да се използва автоматичен дозатор.

Съвместимост

RHEOBUILD® 561 е съвместим с всички видове цимент и въздуховъзвличащи добавки на основата

на поливинилни смоли, които отговарят на стандартите ASTM и UNI. Във всички случаи, когато се изисква устойчивост на многократно замръзване и размразяване, се препоръчва добавяне на RHEOBUILD® 561 и въздуховъзвличащата добавка MICROAIR®.

Обработваемост

Употребата на RHEOBUILD® 561 гарантира постоянна консистенция на реопластичния бетон в продължение на около 3 часа при температура на въздуха +20 °C и около 1 час при температура на въздуха +40 °C. Влошаването на обработваемостта зависи не само от температурата на въздуха, но и от вида на цимента, добавяните материали и начина на транспорт. Препоръчва се за бетона да се полагат необходимите грижи особено в горещ и сух климат.

Разфасовка и съхранение

RHEOBUILD® 561 се доставя във вани с маса 250 кг или в контейнери 1000 л. RHEOBUILD® 561 трябва да се съхранява при температури над +5 °C. Ако продуктът замръзне, трябва да се размрази при +30 °C и да се бърка, докато се хомогенизира напълно.

Препоръчва се за:

- масови бетонови работи;
- заводски приготвен бетон;
- транспортиране на голямо разстояние;
- полагане с бетонпомпа;
- бетониране при високи температури.

Предимства

- минимално повишаване на температурата;
- поддържане на голяма пластичност на бетонната смес за по-дълъг период;
- лесно изпомпване;
- по-дълъг срок за втвърдяване и по-дълъг период обработваемост;
- висока надеждност;
- висока крайна якост;
- водонепропускливост;
- трайност.

Област на приложение

- Фундаментни плочи на ядрени електростанции, турбогенератори, прокатни станове, корабостроителници.
- При транспортиране на бетон със самосвал за повече от 1 час.
- Бетониране на конструкции с бетонпомпа, отдалечена на повече от 200 м от помпата или при бетониране на значителна височина.
- Обикновени и предварително напрежнати стоманобетонни конструкции в райони, където температурата обикновено надвишава +40 °C и влажността е ниска.

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