

Sika® Plast 60 (VP)

Суперпластификатор за бетон на основата на поликарбоксилатен етер (PCE_s)

Описание на продукта

Sika®Plast 60 (VP) е добавка, не съдържаща формалдехид и хлор, на основата на поликарбоксилатен етер (PCEs), за изготвяне на висококачествени циментови смеси с удължена обработваемост. Благодарение на суперпластифициращото си действие Sika®Plast 60 позволява силно редуциране на водо/циментното съотношение на бетона водещо до голямо повишение на началната и крайната якост. Sika®Plast 60 (VP) е течност, напълно разтворима във водата за смесване, безвредна за стоманената арматура. В съответствие с изискванията на EN 934-2.

Употреба

Sika®Plast 60 (VP) е особено подходящ за:

- Производство на транспортен бетон
- Производство на бетон на обекта.

Sika®Plast 60 (VP) осигурява оптимизация на производството на бетон, особено по отношение дълготрайността и високата механична якост на бетона. Благодарение на оптималното водо/циментно съотношение, силната редуцираща способност на добавката и подходящото съотношение агрегати/цимент, Sika®Plast 60 (VP) осигурява ниско съсъхване и пълзене на бетона

Характеристики/предимства

Sika®Plast 60 (VP) е основен компонент за производството на бетон с висока обработваемост, класифициран в класове по консистенция S4 - S5 (EN 206-1) с ниско водо/циментно съотношение, по-малко или равно на 0.55. Sika®Plast 60 (VP) е идеалното решение за предотвратяване на риска от неправилно последващо добавяне на вода на обекта, тъй като запазва необходимата обработваемост в продължение на минимум 60 минути, без да засяга времето за втвърдяване и оттам – развитието на механична якост на втвърдената бетонна смес дори в ранните срокове на втвърдяване . Sika®Plast 60 (VP) е предназначен за изготвяне на циментови смеси, съответстващи на изискванията на EN 206-1:2006 за ограничаване на максималното водо/циментно съотношение по класове на експозиция



Данни за продукта

форма

Външен вид / цветове Прозрачна кехлибарено-кафява течност

Опаковка 25 кг туби
220 l варели
1100 l контейнери
Доставка в цистерна по заявка.

Съхранение

Условия на съхранение / срок на годност 12 месеца от датата на производство ако се съхранява правилно, в оригинални, неотворени опаковки, при температури между +5°C и +35°C. Да се защити от директна слънчева светлина и замръзване.

Технически данни

Химична основа Воден разтвор на модифицирани поликарбоксилати

Плътност Специфична плътност: 1.055 +/- 0.005 kg/l (при +20°C)

pH 4.5 +/- 1.0

Съдържание на сухо вещество 18.5 - 20% тегловни

Информация за системата

Данни за употреба

Разход / Дозировка Препоръчителна дозировка:
0.5 - 1% от масата на цимента.
При различно дозиране от препоръчаното се свържете с Техническия отдел за информация и съвет.

Полагане Условия / Ограничения

Съвместимост Sika®Plast 60 (VP) е съвместим с всички цименти, които съответстват на стандарта EN 197 и не причинява вредно, нежелано въвличане на въздух в бетона. Sika®Plast 60 (VP) е съвместим с:

- Plastiment VZ – пластификатор/ забавител
- SikaAer- въздуховъвличаща добавка
- SikaFume – микросилициев прах
- SikaRapid - висококачествен ускорител на втвърдяването
- Sigunit L и L22 - алкални ускорители за пръскан бетон
- Sigunit 49AF и 50AF - безалкални ускорители за пръскан бетон
- SikaVisco i-100, - препарат, улесняващ смесването на бетона
- SikaLightcrete i-500,- разпенващ агент за лек бетон
- Sika®FerroGard® 901,- инхибитор на корозия

При използване на повече от един вид добавка, не се препоръчва комбиниране на тази добавка с продукти на основата на нафталин сулфонат, тъй като последните могат да влошат ефективността на Sika®Plast 60 (VP). Миксери, замърсени с нафталин сулфонат, трябва да бъдат щателно измити преди употреба на Sika®Plast 60 (VP).

Указания за употреба

Добавяне

Sika®Plast 60 (VP) може да се добави едновременно с водата за смесване; за подобряване на течливостта на бетона във времето продуктът трябва да се добави при хидратиране на бетонната смес чрез разбъркване в продължение на поне 5 минути при максимална скорост на въртене.

Метод на полагане / Инструменти	<p>Да се спазват правилата на добрата строителна практика относно производството и полагането на бетона.</p> <p>Лабораторните изпитвания винаги трябва да предшестват бетоновите работи, особено когато има промени в състава на бетона или добавъчните материали.</p> <p>Грижите по правилното отлежаване и втвърдяване на пресния бетон започват веднага след полагането му.</p>
Почистване на инструментите	<p>Почистете всички инструменти и използвано оборудване веднага след употребата им. Втвърдил / изсъхнал материал може да се премахне само механично.</p>
Основни положения	<p>Информацията в този Лист с технически данни за продукта се основават на лабораторни изследвания. Действително измерените резултати може да се различават, поради обстоятелства извън нашия контрол.</p>
Информация за безопасност	<p>За информация и съвети относно безопасно боравене, съхранение и изхвърляне на химически продукти, потребителите следва да се консултират с последния Информационен лист за безопасност, съдържащ физическа, екологична, токсикологична и друга информация, свързана с безопасността.</p>
Правна информация	<p>Информацията и по-специално препоръките за приложение и използването на продуктите на Sika, са дадени добронамерено и се базират на текущите познания и опит на Sika с продуктите при условия на правилно съхранение, боравене и използване в нормални условия в съответствие с препоръките на Sika. На практика разликите в материалите, основите и действителните условия на обекта са такива, че не може да се гарантира пригодността за определена цел, нито да възникнат законни задължения от настоящата информация, нито от писмени препоръки или други съвети. Потребителя на продукта трябва да провери пригодността на продукта към поставените изисквания и цели. Сика запазва правото да променя характеристиките на своите продукти. Правата на собственост на трети страни следва да бъдат спазвани. Всички поръчки се приемат съгласно нашите текущи условия на продажба и доставка. Потребителите са длъжни винаги да правят справка с последното издание на регионалната Техническа информация за съответния продукт, копия от която се предоставят по заявка.</p>



Сика България ЕООД
 Бул. „Ботевградско шосе“
 №247
 BG-1517 София
 България

Тел. +359 2 942 45 90
 Факс: +359 2 942 45 91
 www.sika.bg

