

Лист с технически данни

Издание 17/01/2013

Идентификационен No:

02 14 01 01 100 0 000111

Sigunit®-P10 AF

Sigunit®-P10 AF

Прахообразен ускорител за торкрет бетон

Описание на продукта

Sigunit®-P10 AF е разтворим прахообразен състав. От разтворен във вода Sigunit®-P10 AF се получава течност - безалкален ускорител за торкрет бетон. Ефективността на ускорителя зависи от съотношението на смесване прах / вода (неговото разреждане / концентрация).

Употреба

Разтворен във вода Sigunit®-P10 AF е подходящ за „сухо“ и „мокро“ пръскане и намира употреба при:

- Укрепване на забоя при напредване на машината в тунели и минни галерии
- Стабилизация на скали и почви
- Висококачествен торкрет бетон за облицовки

Характеристики / Предимства

Разтворен във вода Sigunit®-P10 AF, използван като ускорител за торкрет бетон има следните характеристики и предимства:

- Високи ранни якости
- Не съдържа алкали (безалкален ускорител)
- Минимална загуба на крайна якост на ускорения бетон
- Не замърсява с алкали подпочвените води
- Значително намаляване на отскока
- Подобрява сцеплението на торкрета със скалата или бетона като улеснява работата при надвеси и тавани
- Изразено намаляване на прахоотделянето
- Не съдържа хлориди и не действа корозивно върху армировката

Доставката в прахообразна форма има следните допълнителни предимства:

- Висока степен на приспособимост в зависимост от конкретното приложение
- Ниски разходи за логистика
- Удължен срок на годност

Данни за продукта**Форма**

Външен вид / Цветове Бял, фин прах

Опаковка Индустриални чували, 25 kg чували



Съхранение

Условия на съхранение/Срок на годност	Съхранение на в сухо състояние: 24 месеца от датата на производство при съхранение в ненарушена оригинална затворена опаковка, защитени от влага, пряка слънчева светлина и замръзване при температури от +5°C до +30°C. Съхранение на разтвора: При концентрация от 55%, течният разтвор на Sigunit®-P10 AF има срок на годност мин. 8 седмици при посочените по-горе условия.
--	--

Технически данни

Химична основа	Специални неорганични материали
Плътност	~ 0.45 kg/l (обемна плътност)
pH	~ 3.0 разтворен във вода

Информация за системата

Структура на системата	<i>Размер на агрегатите за полагане с бетон-помпа:</i> Стандартна смес има агрегати с размер 8 mm. <i>Консистенция на бетона (в зависимост от използваното оборудване за пръскане):</i> Разстилане при стръкваща масичка ≥ 500 mm; В/Ц съотношение ≤ 0.48 Използването на подходящ суперпластификатор (като Sika® ViscoCrete® SC) е от съществено значение. Температура на пресния бетон: $> +15^{\circ}\text{C}$
-------------------------------	--

Детайли по полагането

Разход на материал / Дозировка	Правилното дозиране на ускорителя трябва да се определи чрез направа на предварителни изпитвания и зависи от концентрацията му в течността. За дебелина на слоя до 15 см в един слой, дозировката при 55% ^{-ен} разтвор е между 4% и 8% от масата на свързващото вещество. В зависимост от необходимите показатели Sigunit®-P10 AF се смесва с 45 - 55 % вода. Смесването трябва да продължи минимум 45 минути. Моля, консултирайте се с Методиката на работа със Sigunit®-P1 AF / -P10 AF. Дозирането на течния продукт от смесен с вода Sigunit®-P10 AF е желателно да се извършва с перисталтична помпа, напр. помпа Sika® Aliva-403. Оптималното смесване на бетонната смес е от съществено значение. За приготвянето на торкрет бетон обикновено се използват следните продукти на Sika®: - Sika® ViscoCrete® SC - SikaTard®-930 - SikaPump® - SikaFume®
---------------------------------------	--

Инструкции за полагане

Смесване	Течният продукт от смесен с вода Sigunit®-P10 AF трябва да се съхранява в подходящи контейнери, изработени от пластмаса или неръждаема стомана. Подробна информация за вида и продължителността на съхранение на смесения продукт винаги трябва да се съгласува с местната Sika компания.
-----------------	---

Бележки за полагането / Ограничения	<p>Преди полагане на дебели слоеве пръскан бетон се убедете, че температурата на бетона не е по-ниска от +15°C. По-ниските температури изискват по-висока дозировка на ускорителя.</p> <p>Ускоряващият ефект зависи от количеството, възрастта и вида на цимента, от основата и температурата на пръскания бетон, а така също от дебелината на полагания слой, метода и начина на пръскане. Водоциментовият фактор на бетона полаган по мокър способ или количеството на направната вода при полагане по сух способ са също параметри, които оказват влияние върху ускоряващия ефект на разтворения Sigunit®-P10 AF.</p> <p>При ползване на сулфатостойчив цимент набирането на якост може да се забави.</p> <p>Разтвори на Sigunit®-P10 AF са несъвместими с алкални ускорители. Преди използване на разтвор на Sigunit®-P10 AF маркучите за подаване на ускорителя трябва да бъдат щателно почистени. Използването на Sigunit®-P10 AF изисква точно дозиране и подходяща технология на полагане / пръскане. Металните части на помпата, които влизат в пряк контакт с безалкални ускорители трябва да бъдат изработени от неръждаема стомана.</p> <p>При необходимост от допълнителна техническа помощ се свържете с местното представителство на Sika.</p>
Изчислителна база	<p>Цялата информация, посочена в този Лист с технически данни, се основава на лабораторни изследвания. Реално измерените стойности могат да се различават поради обстоятелства извън наш контрол.</p>
Информация за безопасност	<p>За информация и съвети относно безопасното транспортиране, съхранение и отвеждане на химическите продукти, моля обърнете се към Листа с данни за безопасност, който съдържа физични, екологични, токсикологични и други свързани с безопасността данни.</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. Потребителят на продукта трябва да провери пригодността на продукта към поставените изисквания и цели. Sika 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
1517 София
България

Тел.: +359 2 942 45 90
Факс: +359 2 942 45 91
e-mail: info@bg.sika.com
web: www.sika.bg

