

ЛИСТ С ТЕХНИЧЕСКИ ДАННИ

Sika® Sigunit® P-10 AF

Ускорител за пръскан бетон

ОПИСАНИЕ НА ПРОДУКТА

Sika® Sigunit® P-10 AF е разтворим прахообразен състав. От разтворен във вода Sika® Sigunit® P-10 AF се получава високоефективен, течен, безалкален ускорител за пръскан бетон. Ефективността му зависи от съотношението на смесване между прахообразен състав и вода.

УПОТРЕБА

Разтворен във вода Sika® Sigunit® P-10 AF е подходящ за сухо и мокро пръскане при:

- Укрепване на забоя при тунели и минни галерии
- Стабилизация на скали и откоси
- Висококачествен пръскан бетон за облицовки

ХАРАКТЕРИСТИКИ / ПРЕДИМСТВА

Разтворен във вода Sika® Sigunit® P-10 AF, използван като ускорител за пръскан бетон има следните характеристики и предимства:

- Развитие на висока ранна якост
- Безалкален ускорител
- Минимална загуба на крайна якост на ускорения бетон
- Не замърсява с алкали подпочвените води
- Значително намаляване на отскока и прахта
- Подобрява сцеплението на пръскания бетон с основата
- Не съдържа хлориди и не действа корозивно върху армировката

Доставката в прахообразна форма има следните допълнителни предимства:

- Висока степен на приспособимост при употреба
- Ниски разходи за логистика
- Удължен срок на годност

ИНФОРМАЦИЯ ЗА ПРОДУКТА

Химична основа	Специални неорганични материали
Опаковка	Индустриални чували (big bag) 25 kg чували
Външен вид / Цвят	Бял, фин прах
Срок на годност	36 месеца от датата на производство, ако се съхранява на сухо, в неповредени, оригинални, запечатани опаковки. Разтвор: При концентрация от 55 % течният разтвор на смесен с вода Sika® Sigunit® P-10 AF има срок на годност 2 месеца.
Условия на съхранение	Защитен от влага, пряка слънчева светлина и замръзване, за предпочитане при температури между +5 °C и +30 °C. Течният продукт от смесен с вода Sika® Sigunit® P-10 AF трябва да се съхранява в подходящи контейнери, изработени от пластмаса или неръждаема стомана.
Обемна плътност	~ 0.45 kg/l

ТЕХНИЧЕСКА ИНФОРМАЦИЯ

Препоръки	Разтвореният Sika® Sigunit® P-10 AF се добавя в дюзата. Точното и постоянно дозиране в бетонния поток е от съществено значение. Разтваряне: Моля, направете справка с Методологията на работа със Sigunit®-P1 AF / -P10 AF.
Проектиране на състава на бетона	Пригодността на предложената рецепта на сместа за торкретиране трябва да бъде изпитана в полеви условия преди започване на проекта. Висококачественият пръскан бетон изисква В/Ц отношение по-малко от 0.5 и разстилане на стръкваща масичка над 500 mm. Температурата на сместа трябва да бъде по-висока от 15 °С.
Основа	Основата трябва да е чиста, без ронещи се камъни и без вода под хидростатично налягане.

ИНФОРМАЦИЯ ЗА УПОТРЕБА

Препоръчителна доза	Правилното дозиране на течния ускорител трябва да се определи чрез направа на предварителни изпитвания и зависи от неговата концентрация. При дебелина на слоя до 10 cm, пръскани в един слой, дозировката при 55 % разтвор е между 4 % и 8 % от масата на свързващото вещество. По-ниските температури на околната среда и сместа за торкретиране изискват по-висока дозировка на ускорителя. В зависимост от необходимите показатели Sika® Sigunit® P-10 AF се смесва с вода в отношение от 45:55 тегловни % до 55 : 45 тегловни %. Смесването трябва да продължи минимум 45 минути. Моля, направете справка с Методологията на работа със Sigunit®-P1 AF / -P10 AF.
----------------------------	---

ОГРАНИЧЕНИЯ

Ускоряващият ефект зависи от количеството, възрастта и вида на цимента, от основата и температурата на пръскания бетон, както и от дебелината на нанасяния слой и метода на пръскане. Влияние върху ускоряващия ефект на разтворения Sika® Sigunit® P-10 AF оказват също така водоциментовият фактор на бетона при пръскане по мокър способ или количеството на направната вода при пръскане по сух способ.

При използване на сулфатостойчив цимент набирването на якост може да се забави.
Разтвори на Sika® Sigunit® P-10 AF са несъвместими с алкални ускорители. Преди използване на разтвор на Sika® Sigunit® P-10 AF маркучите за подаване на ускорителя трябва да бъдат старателно почистени. Използването на течния ускорител изисква точно дозиране и подходяща технология на доставяне / пръскане. Металните части на помпата, които влизат в пряк контакт с безалкални ускорители трябва да бъдат изработени от неръждаема стомана.

При необходимост от допълнителна техническа помощ, моля, свържете се с местното представителство на Sika.

ДАНИ ЗА ПРОДУКТА

Цялата информация, посочена в този Лист с технически данни, се основава на лабораторни изпитвания. Реално измерените стойности могат да се различават от посочените, поради обстоятелства извън нашия контрол.

МЕСТНИ ОГРАНИЧЕНИЯ

Моля, имайте предвид, че в резултат на специфични местни разпоредби експлоатационните показатели на този продукт може да се различават в различните страни. За точно описание на областта на приложение, моля, консултирайте се с местното издание на Листа с технически данни.

ЕКОЛОГИЯ, ЗДРАВЕ И ИНФОРМАЦИЯ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

За информация и съвети относно безопасното транспортиране, съхранение и отвеждане на химическите продукти, моля обърнете се към информационния лист за безопасност, който съдържа физични, екологични, токсикологични и други свързани с безопасността данни.

ПРАВНА ИНФОРМАЦИЯ

Информацията и по-специално препоръките за приложение и използване на продуктите на Сика, са предоставени добронамерено и се основават на текущите ни познания и опит при правилно съхранение, боравене и използване в нормални условия в съответствие с нашите препоръки. 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 законови задължения, както от настоящата информация, така и от предоставени писмени препоръки или други съвети. Потребителят е длъжен да провери пригодността на продукта към поставените изисквания и цели. Сика запазва правото си да променя характеристиките на своите продукти. Правата на собственост на трети страни трябва 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 местния Лист с технически данни за съответния продукт, копия от който се предоставят по заявка. В зависимост от местните закони и наредби е възможно е да се наложи адаптиране на представения по-горе отказ от отговорност. Всяка промяна може да бъде реализирана само с разрешение на Корпоративния юридически отдел на Сика в Баар.

Сика България ЕООД

бул. Ботевградско шосе 247
1517 София
Телефон: +359 2 942 4590
Факс: +359 2 942 4591
www.sika.bg



Лист с технически данни

Sika® Sigunit® P-10 AF
Декември 2019, Редакция 01.01
02140101100000111

SikaSigunitP-10AF-bg-BG-(12-2019)-1-1.pdf

