

SikaCem®-PR Gunitе

Готов състав за торкрет бетон

Описание на продукта

SikaCem®-PR Gunitе е съдържащ ускорители, еднокомпонентен състав за торкретиране на циментова основа.

Употреба

SikaCem®-PR Gunitе е подходящ за машинно полагане чрез „сухо“ пръскане върху бетон, циментови разтвори, камък, тухла и други при:

- Големи по обем възстановителни работи
- Тунели, галерии, мостове
- Промислени и жилищни сгради
- Електроцентрали и напорни водопроводи
- Стабилизация на скали и почви
- Висококачествен торкрет бетон за облицовки

Характеристики / Предимства

- 1-компонентен, готов за употреба
- Отлична обработваемост
- Високи ранни якост
- Нисък отскок
- Висока крайна якост
- Подобро сцепление с основата
- Мразоустойчив
- Полагане на слой с дебелина до 100 mm
- Ниско съсъхване

Данни за продукта

Форма

Външен вид Сив прахообразен състав

Опаковка 1000 kg индустриални чували; 40 kg чували

Съхранение

Условия на съхранение/ Срок на годност 6 месеца от датата на производство при съхранение в ненарушена оригинална, затворена опаковка; защитен от влага, пряка слънчева светлина и замръзване при температури от +5°C до +20°C и относителна влажност, не повече от 65%.

Технически данни

Химична основа Цимент, висококачествен трошен варовиков пясък и специални добавки

Плътност Насипна плътност ~ 1.75 kg/l
Плътност на пресния разтвор: ~ 2.05 kg/l

Зърнометрия $D_{max} = 4 \text{ mm}$



Дебелина на слоя	мин. 20 mm / макс. 100 mm	
Физико-механични свойства		
Якост на натиск	> 37 N/mm ² , 28 дни	(EN 1015-11)
Клас на ранна якост	J2	(EN 14487-1)
Е-модул	30 GPa	
Специфичен топлинен капацитет	~ 1 kJ/kgK	
Информация за системата		
Детайли по полагането		
Разход на материал / Дозировка	Зависи от равнинността и повърхностната грапавост на основата, дебелината на слоя и приложението (вертикална повърхност, надвес и т.н.) Ориентиран разход: ~ 2.1 kg/m ² /mm.	
Качество на основата / Подготовка	Бетон, циментов разтвор, каменни основи и т.н. трябва да бъдат чисти, без прах, ронещи се частици, повърхностни замърсители и материали, намаляващи адхезията. Стоманената армировка трябва механично да се почисти от ръжда до степен SA2 ^{1/2} . Преди полагане на SikaCem [®] -PR Gunite основата трябва да се навлажни. При полагане върху критични основи или при повишена опасност от корозия на армировката е желателно полагането на свързващ мост и корозионна защита от SikaTop [®] Armatec [®] -110 EpoCem [®] .	
Условия за полагане / Ограничения		
Температура на основата	+5°C мин. / +30°C макс.	
Околна температура	+5°C мин. / +30°C макс.	
Инструкции за полагане		
Метод за нанасяне / Инструменти	<p>SikaCem[®]-PR Gunite може да се полага с всеки тип малка машина (приблизителен обем на ротора до 2.0 литра.)</p> <p>След подготовка на повърхността я навлажнете (най-добре с пръскаща дюза). Изсипете сухия състав в бункера на машината; необходимата вода се добавя в дюзата. Специални добавки осигуряват водоциментно отношение в рамките на 0.34 - 0.38. При „сухо“ пръскане, торкретистът определя водното съдържание на сместа, а оттам и качеството на пръскания състав. Твърде малко вода ще доведе до значително свличане и незалепване на разтвора. Веднага след изпръскването на крайния слой, торкрет бетона може да бъде изпердашен и загладен. Всички участъци, където покритието се окаже недостатъчно, трябва да бъдат изпръскани повторно. Не използвайте падналия по пода отскочил материал! За добиване на оптимална якост и осигуряване добри експлоатационни характеристики, материала трябва да бъде положен от опитен торкретист, както и да се приложат подходящи методи за отлежаване.</p> <p>За осигуряване на плътна и гладка крайна повърхност SikaCem[®]-PR Gunite, може да се покрие със слой от Sika[®] MonoTop[®]-620. Ако пръсканият бетон трябва да се покрие с епоксидна боя, се препоръчва предварителното нанасяне на слой от Sikagard[®]-720 EpoCem[®].</p> <p><i>Препоръчително оборудване:</i></p> <p>Aliva 240 или 246 Обем на ротора (зависи от модела): до 2 литра Ø 25/40 или 32/52 Ø 25/15 или 32/18.27</p>	

Почистване на инструментите	Почистете всички инструменти и използвано оборудване с вода веднага след употреба. Втвърденият материал може да бъде отстранен само механично.
Бележки за полагането / Ограничения	Избягвайте полагане при директна слънчева светлина, силен вятър и дъжд. Не добавяйте вода над препоръчителната доза. Полагайте само върху здрави, предварително подготвени основи. Не добавяйте вода при обработка на повърхността, тъй като това ще доведе до обезцветяване и повърхностно напукване. Защитете прясно положения материал от замръзване.
Втвърдяване	SikaCem®-PR Gunitе е готов полимер-модифициран състав за торкретиране, който при нормални условия втвърдява с минимално съсъхване. Въпреки това е желателно прясно нанесения разтвор да се поддържа влажен, за да се предотврати твърде бързото изсъхване, като това е съществено при пряко слънчево греене и / или силен вятър.
Изчислителна база	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.
Информация за безопасност	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.
Правна информация	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.



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

