

ЛИСТ С ТЕХНИЧЕСКИ ДАННИ

SikaControl®-50 GR

Добавка за бетон и разтвор редуцираща съсъхването

ОПИСАНИЕ НА ПРОДУКТА

SikaControl®-50 GR е течна добавка редуцираща съсъхването, употребява се за производството на висококачествен бетон със значително редуциране на съсъхването по време на сушенето.

УПОТРЕБА

- За производство на висококачествен бетон
- При производство на бетонни елементи, където много ниската степен на съсъхване по време на сушенето е изключително важна. (напр. голями площи, като бетонни основи и подове)
- За саморазливни разтвори и бетони.
- При инжектиране на предварително напрегнати въжета

ХАРАКТЕРИСТИКИ / ПРЕДИМСТВА

При смеси на циментова основа (бетон или разтвор), съсъхването се разглежда като намаляване на обема на първоначално добавената вода в сместа. Това намаляване на обема се получава, защото част от добавената вода отива за протичането на хидратационните процеси (автогенно съсъхване), а останалата вода, която не е взела участие в процесите на хидратация на циментовия камък се изпарява през капилярните пори (поради ниска относителна влажност, бързо движение на въздушните маси по време на втвърдяването и поради екзотермичната реакция на втвърдяване - съсъхване при изсъхване).

Употребата на SikaControl®-50 GR в циментовите смеси може да намали повърхностните напрежения на водата в капилярните пори. Това помага да се ограничат промените в размера на положения бетон/ разтвор.

Употребата на SikaControl®-50 GR води до следните предимства:

- Редуцира се образуването на пукнатини
 - Редуцира се съсъхването при изсъхване
 - Повишава се дълготрайността на бетона
- SikaControl®-50 GR не съдържа хлориди или други съставки, които предизвикват корозия на стоманата. Ето защо добавката е подходяща за употреба при армирани или предварително напрегнати бетонни конструкции.

ИНФОРМАЦИЯ ЗА ПРОДУКТА

Опаковка	контейнери, варели, туби. Доставка с цистерна по заявка.
Външен вид / Цвят	Безцветна течност
Срок на годност	12 месеца от датата на производство
Условия на съхранение	Съхранявайте правилно в ненарушени, оригинално запечатани опаковки, на сухо при температури между +5°C и +35°C. Да се пази от ди-

ректна слънчева светлина и замръзване.

Плътност	~ 0.94 kg/l (при +20°C)
Стойност на рН	7.5 - 9.5
Общо съдържание на хлоридни йони	Не съдържа хлориди (EN 934.01)

ТЕХНИЧЕСКА ИНФОРМАЦИЯ

Ръководство за бетониране	Трябва да се спазват стандартните методи за полагане и производство на бетонни смеси. Направете справка с изискванията на стандарта. Трябва да се осигурят нормални условия за втвърдяването на бетона.
---------------------------	---

ИНФОРМАЦИЯ ЗА УПОТРЕБА

Препоръчителна доза	0.5 - 4.0% от масата на цимента
Съвместимост	SikaControl®-50 GR може да се комбинира с други продукти на Sika като: <ul style="list-style-type: none">▪ Суперпластификатори Sikament® / SikaPlast® / Sika® ViscoCrete® / Sika® ViscoFlow®▪ SikaFume® HR-E▪ Sikacrete® AR▪ Sika-Aer® Fine Препоръчва се да се направят предварителни изпитвания преди комбинирането на различни добавки.
Добавяне	SikaControl®-50 GR се добавя към направната вода в бетоновия център или директно в бетоносмесителя на обекта.
Ограничения	<ul style="list-style-type: none">▪ При използването на SikaControl®-50 GR за определяне на най-подходящия състав трябва да се направят изпитвания с месните суровини.▪ SikaControl®-50 GR ще намали съсъхването при сушенето, но няма да елиминира образуването на пукнатини. Намаляването на пукнатините зависи преди всичко от добрия инженерен дизайн, който вземайки предвид съсъхването на бетона определя правилното разположение на привидните фуги. Правилното втвърдяване на бетона/ разтвор в съответствие с действащия стандарт е от основно значение.▪ Крайното свиване е резултат от състава на бетона и други параметри.▪ Преди употреба, трябва да се направят предварителни изпитвания за определяне пригодността на материала.

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

SikaControl®-50 GR
Ноември 2019, Редакция 01.01
021403041000000035

SikaControl-50GR-bg-BG-(11-2019)-1-1.pdf

