

ЛИСТ С ТЕХНИЧЕСКИ ДАННИ

Sika® ViscoCrete®-3075 I

Висококачествен суперпластификатор на основата на поликарбоксилатен етер за транспортен бетон с удължено запазване на обработваемостта

ОПИСАНИЕ НА ПРОДУКТА

Sika® ViscoCrete®-3075 I е суперпластифицираща течна добавка, специално разработена за употреба в бетонови възли. Sika® ViscoCrete®-3075 I позволява производството на висококачествени бетони, като формулировката му е подходяща за целогодишна употреба.

УПОТРЕБА

Sika® ViscoCrete®-3075 I е подходящ за употреба при смеси за транспортен бетон. Благодарение на забележителния пластифициращ ефект, Sika® ViscoCrete®-3075 I позволява производството на дълготраен бетон с ниско В/Ц отношение и значително увеличаване на якостните показатели. Бетон с влажна или пластична консистенция може да се трансформира в самоуплътняващ се бетон, без промяна на В/Ц отношението и следователно, без намаляване на механичната якост в процеса на втвърдяване. Стабилизиращият ефект на продукта значително намалява явленията на сегрегирание и разслояване на бетона и видимо подобрява общата способност за изпомпване на сместа, дори в условия на натрошени инертни материали и ниско В/Ц отношение. Водоредуциращият ефект се поддържа значително по-дълго в сравнение с традиционните нафталинови и по-старите поликарбоксилатни суперпластификатори. Времето за обработваемост на бетонната смес варира в зависимост от условията на приготвяне и изливане (вид и клас на цимента, температура на околната среда, качество на инертните материали и др.).

ХАРАКТЕРИСТИКИ / ПРЕДИМСТВА

Продуктът действа чрез диспергиране на циментовите частици благодарение на комбинацията от електростатичен и стеричен ефект, които позволяват циментовите частици да се държат отделно една от друга в бетонната смес. Освен това, Sika® ViscoCrete®-3075 I понижава повърхностното напрежение на водата, както и триенето между цимента и инертните материали. По този начин бетонните компоненти се овлажняват по-добре, бетонът става по-хомогенен и по-плътен, при намалено количество на направната вода. Последното поколение суровини, използвани в продукта, водят до силно стабилизиращо действие на бетонната смес, което предотвратява тенденцията към сегрегация дори при особено проблемни фини смеси. Значително се подобряват дълготрайността и естетиката при работа. Благодарение на специалната комбинация от полимери и добавки диспергиращият ефект не променя значително кинетиката на хидратацията на цимента.

ОДОБРЕНИЯ / СТАНДАРТИ

Sika® ViscoCrete®-3075 I отговаря на изискванията на БДС EN 934-2, табл. 3.1 и 3.2.

ИНФОРМАЦИЯ ЗА ПРОДУКТА

Химична основа	Суперпластификатор на базата на поликарбоксилатен етер
Опаковка	5 kg туба 23 kg туба 220 kg варел 1100 kg контейнер
Външен вид / Цвят	Кафеникава течност
Срок на годност	12 месеца от датата на производство
Условия на съхранение	Съхранявайте в оригинални запечатани опаковки, защитен от замръзване и директна слънчева светлина, при температури между +5 °C и +35 °C.
Плътност	1.085 ± 0.02 kg/dm ³ (при +20 °C)
Стойност на рН	~ 4
Съдържание на сухо вещество	33 % ± 1 % (по маса)
Общо съдържание на хлоридни йони	≤ 0.10 %
Еквивалентен натриев окис	≤ 3.0 %

ИНФОРМАЦИЯ ЗА УПОТРЕБА

Препоръчителна доза	Препоръчителната дозировка е между 0.5 % и 1.5 % от масата на цимента, в зависимост от желаната обработваемост. Възможни са и по-високи дозировки, но в тези случаи се препоръчва направата на предварителни изпитвания след консултация с Техническия отдел на Sika.
Съвместимост	Sika® ViscoCrete®-3075 I е съвместим с всички цименти, които съответстват на стандарт БДС EN 197 и не причинява нежелано въздуховъвлечение. Може да се използва съвместно със следните видове добавки: <ul style="list-style-type: none">пластифициращи добавкивъздуховъвлечащи добавкипуцоланови реактивни добавкиалкални ускорители на времесвързванетобезалкални ускорители на времесвързванетоподобрители на смесванетоинхибитори на корозията Sika® ViscoCrete®-3075 I не е съвместим с добавки на база или съдържащи нафталин сулфонат.
Добавяне	Sika® ViscoCrete®-3075 I се добавя към направната вода или към вече смесения мокър бетон. Във всички случаи, времето за смесване трябва да гарантира хомогенното диспергиране на продукта. Когато продукта се добави към мокър бетон, той трябва да се смесва най-малко 60 секунди, при високоефективни смесители с принудително действие или поне 5 минути, при смесване в бурето на бетоновоза. Получената благодарение на добавката обработваема бетонна смес трябва да бъде излята в рамките на отвореното време.

ДАННИ 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 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® ViscoCrete®-3075 I
Декември 2019, Редакция 01.01
021301011000000097

SikaViscoCrete-3075I-bg-BG-(12-2019)-1-1.pdf

