

# ЛИСТ С ТЕХНИЧЕСКИ ДАННИ

## SikaRapid®-1

### Ускорител на втвърдяването

#### ОПИСАНИЕ НА ПРОДУКТА

SikaRapid®-1 е течен ускорител на втвърдяването за бетон и разтвор. Отговаря на изискванията за ускорител на втвърдяването съгласно EN 934-2. SikaRapid®-1 спомага за бързото набиране на ранна якост без да оказва негативно въздействие върху крайната якост.

#### УПОТРЕБА

SikaRapid®-1 намира приложение и е особено подходящ в случаи, където се изисква постигането на висока ранна якост след 6 – 24 часа. SikaRapid®-1 намира приложение в:

- Производство на готови бетонни елементи
- Транспортен бетон, към който има изискване за бързо декофриране
- При бетониране в зимни условия осигурява бързо набиране на критична якост
- Бетониране с пълзящ кофраж
- Транспортен бетон, при който и най-малкото забавяне на втвърдяването е критично

#### ХАРАКТЕРИСТИКИ / ПРЕДИМСТВА

SikaRapid®-1 предлага следните предимства, свързани с ускореното набиране на якост на бетона:

- По-бърза обръщаемост на кофража при производството на готови бетонни елементи
- Редуциране или елиминиране на втвърдяването с нагряване или пара
- Ускорява строителния процес и способността на конструкцията за поемане на натоварвания в ранни срокове
- Бетонирането продължава и при ниски температури
- Не влияе негативно върху крайните якости

Когато се използва съвместно със суперпластифицираща добавка, SikaRapid®-1 не променя качествата на пресния бетон осигурени от суперпластификатора.

SikaRapid®-1 не съдържа хлориди или други съставки предизвикващи корозия на армировката. Ето защо, продуктът е подходящ за производството на стоманобетон и предварително напрегнати елементи.

#### ОДОБРЕНИЯ / СТАНДАРТИ

Отговаря на изискванията на EN 934-2, Таблица 7

#### ИНФОРМАЦИЯ ЗА ПРОДУКТА

Химична основа	Смес от органични и неорганични комплексни съединения.
Опаковка	Варел Контейнер Възможна е доставка с цистерна
Външен вид / Цвят	Червена течност
Срок на годност	12 месеца от датата на производство, ако се съхранява правилно в оригинални, запечатани опаковки.
Условия на съхранение	Съхранявайте при температури между 5 °C и 30 °C. Защитете от пряка

слънчева светлина, замръзване и замърсяване.

Плътност	~1.17 kg/l (при +23°C)
Стойност на рН	~9.0
Съдържание на сухо вещество	35.0 М.-%
Вискозитет	< 10 mPa s при +23°C
Общо съдържание на хлоридни йони	< 0.01 М.-% (не съдържа хлориди)
Еквивалентен натриев окис	< 10.0 М.-%

## ТЕХНИЧЕСКА ИНФОРМАЦИЯ

Ръководство за бетониране	Да се спазват стандартните методи за полагане и производство на бетонни смеси. Преди започване на бетонните работи е препоръчително да се направят лабораторни изпитвания, особено когато се използва нов състав или нови компоненти. Да се осигурят нормални условия за втвърдяването на бетона. Възможно в най-кратки срокове след полагането, повърхността на бетона трябва да бъде защитена.
---------------------------	--

## ИНФОРМАЦИЯ ЗА УПОТРЕБА

Препоръчителна доза	0.5 - 1.5 % от масата на цимента
Добавяне	SikaRapid®-1 се добавя към направната вода и заедно с нея попада в смесителя на бетоновия център. SikaRapid®-1 може също да се добави в бетоновоза на обекта. Когато добавката се добавя отделно към прясно приготвения бетон е необходимо допълнително разбъркване от 1 минута за всеки м3 или минимум 5 минути, за да се получи еднородна смес. Преди полагането, консистенцията на бетона трябва да се провери визуално.
Ограничения	SikaRapid®-1 не бива да се прибавя към сух цимент.

## ОГРАНИЧЕНИЯ

Когато използвате SikaRapid®-1 за определяне на най-подходящия състав трябва да се направят изпитвания с местните суровини.  
Замръзналият SikaRapid®-1 може да се използва отново след като се размрази бавно на стайна температура и се разбърка интензивно.  
Преди употреба да се направят подходящи тестове за съвместимост.  
SikaRapid®-1 се препоръчва и при изготвянето на предварително напрегнати стоманобетонни елементи.

ния. 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.

## ДАННИ ЗА ПРОДУКТА

Цялата информация, посочена в този Лист с технически данни, се основава на лабораторни изпитва-

# 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

SikaRapid®-1  
Януари 2017, Редакция 01.02  
021402021000000004

SikaRapid-1-bg-BG-(01-2017)-1-2.pdf

