

# ЛИСТ С ТЕХНИЧЕСКИ ДАННИ

## Sika® Antifreeze-1000

### Добавка за зимно бетониране

#### ОПИСАНИЕ НА ПРОДУКТА

Това е надеждна, не съдържаща хлориди, течна добавка за производство на висококачествен бетон, която ускорява набирането на якост при умерено ниски температури.

#### УПОТРЕБА

Sika® Antifreeze-1000 позволява бетоните работи да продължат в случаи, в които е необходимо работата да се преустанови поради опасен студ или замръзване, като следните условия:

- Очаквани леки дневни замръзвания .
- Очаквани падания на температурата през нощта.
- Очаквани студени периоди .

#### ИНФОРМАЦИЯ ЗА ПРОДУКТА

Химична основа	Течност, съдържаща специални соли
Опаковка	20 kg туба, 200 kg варел 1000 kg контейнер
Срок на годност	24 месеца от датата на производство, ако се съхранява правилно в ненарушени, оригинални опаковки.
Условия на съхранение	На сухо при температури от -10 °C до +35 °C. Защитете от пряка слънчева светлина .
Външен вид / Цвят	Прозрачна жълтеникава течност
Плътност	1.16 – 1.20 kg/l (при +20 °C)
Стойност на pH	5-9
Общо съдържание на хлоридни йони	Макс. 0.1 %, не съдържа хлориди
Еквивалентен натриев окис	Макс. 3 %

#### ХАРАКТЕРИСТИКИ / ПРЕДИМСТВА

- Повишава мразоустойчивостта
  - Подобрява якостните характеристики
  - С помощта на добавката бързо се постига критичната якост от (4-5 Мра), при която бетона може да издържи леки замръзвания
- Sika® Antifreeze-1000 не съдържа хлориди или други съставки предизвикващи корозия на арматурата. Ето защо продукта е подходящ за производството на стоманобетон.

# ИНФОРМАЦИЯ ЗА УПОТРЕБА

Препоръчителна доза	1 % от масата на цимента (за 100 kg цимент, 1.000 g)
Добавяне	Sika® Antifreeze-1000 се добавя към направната вода в бетоновия център или директно в бетоносмесителя на обекта. Когато добавката се добавя отделно към прясно приготвения бетон е необходимо допълнително разбъркване от 3 минути. Преди полагането консистенцията на бетона трябва да се провери визуално.
Съвместимост	Sika® Antifreeze-1000 може да се комбинира със следните продукти на Sika <ul style="list-style-type: none"><li>▪ SikaPump®</li><li>▪ SikaFume® HR</li><li>▪ Sika® Ferrogard®-901</li><li>▪ Sikament® / ViscoCrete®</li></ul> Препоръчва се да се направят предварителни изпитвания преди комбинирането на различни добавки.

## 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.

## ДРУГИ ДОКУМЕНТИ

- При използването на Sika® Antifreeze-1000 за определяне на най-подходящия състав трябва да се направят изпитвания с месните суровини
- Sika® Antifreeze-1000 не бива да се добавя към сухия цимент.
- Sika® Antifreeze-1000 трябва да се прибави с направната вода или в края на процеса на смесване.
- Преди употреба да се направят подходящи тестове.
- При бетониране в студени зимни условия да се обърне внимание на следните условия:
- Да се предпазва кофража и арматурата от вода, сняг и обледяване. Ако се налага подгрейте предварително до положителна температура.
- Ако е възможно ползвайте дървен кофраж, вместо метален.
- За предпочитане е цимента да е с високо съдържание на клинкер (тип СЕМ I).
- Кофража трябва да е направен така, че да играе ролята на термоизолационна защита.
- Температурата на пресния бетон трябва да е минимум +5 °C и +15 °C в зависимост от околната температура и дебелината на бетонния слой.

- Трябва да се предотврати загубата на топлина и влага от бетона, чрез покриване с найлон или изолация и бетона да остане защитен до достигане на 4-5 МРа якост на натиск.
- Ако добавката замръзне във варела, да се пренесе в топло помещение и да се остави постепенно да се размрази. Избягвайте директен контакт с открит пламък. Качествата на размразената добавка не се променят.

## ЕКОЛОГИЯ, ЗДРАВЕ И ИНФОРМАЦИЯ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Преди употребата на който и да е продукт, потребителят е длъжен да се запознае с най-новата информация от съответния Информационен лист за безопасност (MSDS). 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.

## 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 издanie на Листа с технически 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](http://www.sika.bg)



### Лист с технически данни

Sika® Antifreeze-1000  
Януари 2022, Редакция 01.01  
021402011000000015

SikaAntifreeze-1000-bg-BG-(01-2022)-1-1.pdf

