

# ЛИСТ С ТЕХНИЧЕСКИ ДАННИ

## Sikament®-2020

### Суперпластификатор за бетон

#### ОПИСАНИЕ НА ПРОДУКТА

Sikament®-2020 е суперпластификатор, който подобрява обработваемостта или редуцира направната вода при запазена обработваемост, което води до значително повишение на якостите на бетона.

#### УПОТРЕБА

Продуктът е особено подходящ при затруднено полагане на бетона или когато се търси гладка и плътна повърхност, високо качество и икономично решение без риск от сегрегация:

- Бетонни основи и фундаменти
- Производство на бетон
- Бетонни елементи с гъста армировка
- Стени, греди и колони

#### ХАРАКТЕРИСТИКИ / ПРЕДИМСТВА

- Редукция на направната вода без риск от сегрегация
- Значително подобряване на обработваемостта на бетона без повишаване на направната вода
- Отличен пластифициращ ефект, улеснява се полагането на бетона
- Подобрява крайната якост
- Подобрения водоциментов фактор повишава водоплътността на бетона
- Повишава дълготрайността на бетона
- Намалява съсъхването и пълзенето

Sikament®-2020 не съдържа хлориди или други вещества, които да предизвикват корозия на армировката. Ето защо продукта е подходящ за стоманобетонни изделия.

#### ОДОБРЕНИЯ / СТАНДАРТИ

Отговаря на изискванията на EN 934-2, Таблица 3.1 и 3.2

#### ИНФОРМАЦИЯ ЗА ПРОДУКТА

Химична основа	Течност на база модифицирани полимери
Опаковка	200 кг варел 1000 кг контейнер
Външен вид / Цвят	Кафеникава течност
Срок на годност	12 месеца от датата на производство
Условия на съхранение	Да се съхранява правилно в оригинални, запечатани опаковки при температура от +5 °C до +35 °C. Да се пази от замръзване и пряка слънчева светлина.
Плътност	1.12 ± 0.03 kg/l (при +20 °C)
Стойност на рН	6 ± 1
Общо съдържание на хлоридни йони	Макс. 0.1 %, не съдържа хлориди

<b>Еквивалентен натриев окис</b>	Макс. 7 %
<b>Препоръки</b>	Дозиране на добавката над препоръчаните стойности може да предизвика забавяне на втвърдяването. По време на този процес повърхността на бетона трябва да се поддържа влажна, за да се предотврати преждевременното изпарение на влага.
<b>Проектиране на състава на бетона</b>	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.
<b>Препоръчителна доза</b>	Препоръчителната дозировка е между 0.5 % и 2.0 % от масата на свързващото вещество (0.500 – 2.00 килограма за 100 кг цимент). Точното количество добавка зависи от качеството на цимента и добавъчния материал, водо/циментното отношение и температурата на околната среда. Ето защо е препоръчително да се направят предварителни изпитвания, за да се определи точната дозировка.
<b>Съвместимост</b>	Sikament®-2020 може да се използва съвместно със: -Sika Aer -SikaPump -SikaFume HR -Sika Retarder -Sika Ferrogard-901 -Plastocrete N -SikaFibre Направете пробен замес преди комбинирането на различни продукти.
<b>Добавяне</b>	Sikament®-2020 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.
<b>Ограничения</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ При използването на Sikament®-2020 за определяне на най-подходящия състав трябва да се направят изпитвания с месните суровини</li> <li>▪ Sikament®-2020 не бива да се прибавя към сухия цимент</li> <li>▪ Sikament®-2020 трябва да се прибави с направната вода или след смесването на компонентите</li> </ul> Преди употреба да се направи тест за съвместимост.

## 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.

## 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 физически, 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 издание 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, който 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

Sikament®-2020

Февруари 2021, Редакция 01.01  
021303011000000852

Sikament-2020-bg-BG-(02-2021)-1-1.pdf

