

## ЛИСТ С ТЕХНИЧЕСКИ ДАННИ

# Sika® Sigunit®-49 AF

Безалкален ускорител за пръскан бетон

### ОПИСАНИЕ НА ПРОДУКТА

Sika® Sigunit®-49 AF е безалкален, прахообразен ускорител на времесвързването за торкретиране по сух способ.

### УПОТРЕБА

Sika® Sigunit®-49 AF е специално разработен, като ускорител на времесвързването за циментови разтвори и бетони. Продукта е подходящ за:

- Приложения, където се изисква висока ранна якост и/или торкрета трябва да играе укрепваща роля в началния етап
- Торкретиране по сух способ при ремонт в тунели, укрепване на арката в тунели, укрепване на скали и откоси и др
- Пръскане в "тънък поток"

### ХАРАКТЕРИСТИКИ / ПРЕДИМСТВА

Предимствата на Sika® Sigunit®-49 AF не се ограничават само до изброените по-долу:

- Ускорява времесвързването на цимента
- Развитие на висока ранна якост на торкрета и пръскания бетон
- По-нисък отскок по време на полагането
- Подобрява адхезията на торкрет бетона към скалата или бетона и с това улеснява работата при пръскане по тавани
- Наблюдава се минимална загуба в якостта на ускорения бетон
- Sika® Sigunit®-49 AF не действа корозивно на арматурката
- Не съдържа алкалии, което елиминира всякакви неблагоприятни ефекти от допълнително натрупване на алкалии в пръсканата прахообразна смес
- При контакт с повърхностни или подпочвени води не отделя алкалии и следователно не замърсява природата

### ОДОБРЕНИЯ / СТАНДАРТИ

Отговаря на изискванията на EN 934-5, Таблица 2

### ИНФОРМАЦИЯ ЗА ПРОДУКТА

Химична основа	На минерална основа, не съдържа алкалии
Опаковка	25 kg торби
Външен вид / Цвят	Бежав прах
Срок на годност	12 месеца от датата на производство, ако се съхранява правилно в ненарушени, оригинално запечатани опаковки.
Условия на съхранение	Да се съхранява на сухо при температури до 30 °C. Защитете от пряка слънчева светлина.
Обемна плътност	1.1 ± 0.1 g/cm <sup>3</sup>
Общо съдържание на хлоридни йони	≤ 0.1 %

## ТЕХНИЧЕСКА ИНФОРМАЦИЯ

### Препоръки

Ускоряващият ефект зависи от цимента (количество, тип и възраст), температура на торкрета и основата, дебелина на полагания слой и метода на полагане. При торкретиране по сух способ, количеството на направната вода е много важен критерий, който съществено влияе върху ускоряващия ефект на Sika® Sigunit®-49 AF.

Когато полагате пръскан бетон в дебел слой се уверете, че температурата на бетона не е под +15 °C. По-ниските температури, изискват по-висока дозировка на ускорителя.

Водо-циментовия фактор трябва да бъде по-нисък от 0.5, за да се осигури изискваната якост и устойчивост на бетона. При полагането на торкрет по сух способ се препоръчва използването на прахообразни водоредуциращи добавки (Sika® ViscoCrete® Powder).

Когато се добавя в земно-влажни смеси се препоръчва използването на Sika® добавки като SikaTard® и SikaFume®, които да подобрят качествата на основната бетонова смес.

Забележка:

- Точната дозировка се определя, чрез провеждане на предварителни тестове при специфичните условия на обекта. Свържете се с Техническият отдел на Сика за допълнителна информация и съвет.

## ИНФОРМАЦИЯ ЗА УПОТРЕБА

### Препоръчителна доза

Обикновено дозирането е между 4% и 7% от масата на свързващото вещество. Максималната дозировка не бива да превишава 7% от масата на свързващото вещество.

### Съвместимост

Sika® Sigunit®-49 AF може да се комбинира с много други Sika® продукти като Sika® ViscoCrete®, SikaTard® и SikaFume®.

Забележка:

- Винаги провеждайте тестове преди комбинирането на различни продукти в специфичните състави и се свържете с Техническият отдел на Сика за допълнителна информация и съвет относно комбинирането с други продукти.

### Добавяне

Sika® Sigunit®-49 AF се добавя към сухата смес в завода за производство на сухи смеси. Също така може да се добави към сухата или земно-влажна смес на обекта, преди подаването на сместа в торкретиращата машина (роторна машина).

## 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 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 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, 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® Sigunit®-49 AF  
Февруари 2021, Редакция 01.01  
02140101100000004

SikaSigunit-49AF-bg-BG-(02-2021)-1-1.pdf

