



ЛИСТ С ТЕХНИЧЕСКИ ДАННИ

Sikament®-9 FFN W

СИЛНО ВОДОНАМАЛЯВАЩА ДОБАВКА / СУПЕРПЛАСТИФИКАТОР

ОПИСАНИЕ НА ПРОДУКТА

Sikament®-9 FFN W е силноводонамаляваща / суперпластифицираща добавка за бетон и разтвор, който играе основна роля за постигането на висока ранна и крайна якост и отлична обработваемост на бетона.

УПОТРЕБА

- подови плочи, фундаменти, тавани, стени, греди и колони
- готови бетонни елементи
- производство на предварително напрегнати елементи
- мостови конструкции
- бетони, които трябва да бъдат декофрирани бързо или ще се натоварват рано
- при бетониране в зимни условия, когато се изисква бързо набиране на якост

ХАРАКТЕРИСТИКИ / ПРЕДИМСТВА

Sikament®-9 FFN W осигурява постигането на следните качества на бетона

Като суперпластификатор:

- Подобрена обработваемост без нужда от допълнително количество вода или риск от сегрегация на бетона
 - Подобрена плътност и повърхност на бетона
 - Подобрената обработваемост с редуциране на необходимостта от вибриране на бетона и съответно намалени разходи за работна ръка
- Като силно водоредуцираща добавка:
- Много висока водна редукция
 - В зависимост от дозировката на добавката и състава на бетона се получава повишаване на ранните и крайните якости спрямо бетон без добавка
 - Повишават се мразоустойчивостта и водоплътността на бетона, благодарение на редуцираното водно съдържание и намалената пропускливост на бетона
 - Намалява се скоростта на карбонатизация на бетона
 - Редуцира се съсъхването и пълзенето
 - Предлага икономични решения, чрез повишаване на началната и крайната якост

Sikament®-9 FFN W не съдържа хлориди или други съставки предизвикващи корозия на арматурата. Ето защо продукта е подходящ за производството на стоманобетон и предварително напрегнати елементи.

ИНФОРМАЦИЯ ЗА ПРОДУКТА

Опаковка	контейнер 1100 kg
Външен вид / Цвят	Кафеникава течност
Срок на годност	12 месеца от датата на производство, ако се съхранява правилно в оригинални, запечатани опаковки.
Условия на съхранение	Съхранение при температури между 0 °C и 30 °C. Защитете от директна слънчева светлина, замръзване и замърсяване.

Плътност	~1.15 ± 0.03 (при +20 °C)
Стойност на рН	~6 ± 1
Общо съдържание на хлоридни йони	Макс. 0.1%, не съдържа хлориди
Еквивалентен натриев окис	Макс. 7%
Препоръки	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.
Проектиране на състава на бетона	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.
Препоръчителна доза	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.
Съвместимост	Sikament®-9 FFN W може да се използва съвместно със: - Plastocrete® N - Sika® Aer - Sika® Ferrogard® -901 - SikaFibre® - SikaFume® HR - SikaPump® - SikaRapid® Препоръчва се да се направят предварителни изпитвания преди комбинирането на различни добавки.
Добавяне	Sikament®-9 FFN W се добавя към направната вода в бетоновия център или директно в бетономесителя 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.
Ограничения	При използването на Sikament®-9 FFN W за определяне на най-подходящия състав трябва да се направят изпитвания с месните суровини Sikament®-9 FFN W не бива да се прибавя към сухия цимент Sikament®-9 FFN W трябва да се прибави с направната вода или след смесването на компонентите Sikament®-9 FFN W може да се използва съвместно с добавка Sika® 1 (дозировка поне 2%) за ефективно хидроизолиране. За тази цел съдържанието на цимент в бетона трябва да бъде поне 350 кг/м³ и да бъде произведен с водо/циментов фактор максимум 0.5. Преди употреба да се направят подходящи тестове.

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

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
Sikament®-9 FFN W
Февруари 2021, Редакция 01.01
021302011000001131

Sikament-9FFNW-bg-BG-(02-2021)-1-1.pdf

