

Самонивелиращ се, полиуретанов уплътнител на фуги, за сгради, съоръжения, в химически производства и в промишлени среди

SONOMERIC® 1

Описание

SONOMERIC® 1 е създаден специално като уплътнител за вътрешни и външни хоризонтални съединения. Устойчив е на слънчева светлина, атмосферни газове, реактивни горива и удар, не е нужно използването на грунд. Има добро сцепление.

Област на приложение

- бетон;
- летищни писти;
- магистрали и мостове;
- индустриални настилки;
- рампи и товарни докове;
- стадиони.

Свойства

- устойчив на атмосферни влияния,
- устойчив на гориво за реактивни самолети,
- изключително голямо удължение,
- без грундиране за повече от повърхностите,
- дълготрайност,
- химически устойчив,
- понася деформации във фугите,
- използва се направо от опаковката,
- лесно се полага.

Начин на употреба

Подготовка на фугата

- Броят на фугите и ширината им трябва да са проектирани за максимално относително преместване 25%.
- Дълбочината на уплътнителя трябва да е равен на 1/2 от широчината на фугата. Максималната дълбочина е 13 мм, а минималната - 6 мм.
- При дълбоки фуги височината на уплътнителя се регулира.

Технически характеристики

Твърдост	35	ASTM C661
Еластичен модул 100%	3.5 kg/cm ²	ASTM D412
Гранична якост на опън	14 kg/cm ²	ASTM D412
Гранично удължение	1.000	ASTM D412
Вискозитет	200	Брукфилд
Експлоатационна температура	- 40 до +82 °C	

Резултатите от тестовете са осреднени, получени в лабораторни условия. Могат да се очакват различия.

Подготовка на повърхността

Повърхността на фугите трябва да е суха, здрава и чиста, без замърсяване от прах, влага, рохкави частици, масло, мазнини, асфалт, катран, боя, восък, ръжда, всякакви защитни покрития и мембрани. **Пресен бетон:** отстраняват се всички замърсители от фугите с телена четка. Повърхности, които са били в контакт с кофражно масло, се почистват с песъкоструене. Пресният бетон трябва да е напълно свързал. Циментното мляко се премахва чрез изстъргване.

Стар бетон с поставяни преди това уплътнения: отстраняват се всички стари уплътнения от фугите по механичен начин. Ако повърхността на фугата е напоена с масла, отстранява се повърхностният слой бетон до разкриване на чиста повърхност.

Грундиране

- Стомана в допир със SONOMERIC® 1 се грундира с Primer 733, след като се почисти до блясък.
- При вероятност за престояване на съединението под вода, се грундира със същия грунд.
- Грундът се полага като тънко равномерно покритие. Не бива да

се полагат обилни количества.

- Грундът трябва да съхне 15 - 20 мин преди полагането на уплътнителя.

Полагане

- Уплътнителят се налива във фугите от съд с чучур или пистолет за полагане. Фугите се пълнят от дъното, за да не се появят шупли.
- Да се избягва полагане при много ниски температури, за да се предпази съединението от конденз и прекалено дебело уплътнение.

Почистване на инструментите

Веднага след употреба инструментите и замърсените зони се почистват с ксилол.

Разфасовка

Опаковки по 18.9 л.

Важни особености

- Да се пази уплътнението от движение до пълното му полимеризиране.
- Да не се полага върху повърхности с ясно изразен наклон или възвишение.
- Да не се боядисва.
- Да не се полага върху асфалтова хидроизолация или импрегнирани с асфалт пълнители за съединения.
- Да не се допуска контакт със силиконови уплътнители.
- При периодично престояване под вода съединението се грундира с Primer 733.

Цвят

Черен.

Мерки за безопасна работа

При контакт с очите, засегнатото място трябва да се промива обилно с вода най-малко в продъл-

Дължината на уплътнена фуга с 1 л SONOMERIC® 1 при различни дебелини и ширини на фугата

Дълбочина на фугата мм	Линейни м за 1 л, при ширина на фугата мм:							
	6	10	13	16	19	22	25	38
6	24,8	16,5	12,4	9,8				
10		11,1	8,2	6,6	5,5	4,7	4,1	
13			6,1	4,9	4,1	3,5	3,0	2,0
16				3,9	3,3	2,8	2,4	

жение на 15 минути. Да се потърси незабавно медицинска помощ. При контакт с кожата засегнатото място се измива със сапун и вода. Ако дразненето продължава, да се потърси медицински съвет. Ако от вдъшани пари се почувства неразположение, да се отведе пострадалият на чист въздух. При продължително неразположение и трудности в дишането, както и при случайно поглъ-

щане на част от материала, да се потърси незабавно медицинска помощ. При повръщане главата на пострадалия да се наведе ниско, за да се избегне опасността от задавяне и напълване на дробовете му. За повече информация да се направи справка в Указанията за безопасна работа с материала.