

## Ceresit Neutral Construction Silicone Неутрален строителен силикон

### Свойства

- отлично сцепление към най-често срещаните материали като: стъкло, керамика, PVC, полиран и неполиран алуминий, бетон, неръждаема стомана и някои порести повърхности, без да ги поврежда
- не се стича и позволява да бъде нанасян под всякакъв ъгъл
- след втвърдяване - високоустойчив на променливи атмосферни условия, UV лъчи и озон
- устойчив на големи температурни амплитуди

### Област на приложение

Неутралният строителен силикон е еднокомпонентен силиконов уплътнител. Втвърдява се бързо при стайна температура под въздействието на влагата във въздуха и създава силна, гъвкава връзка.

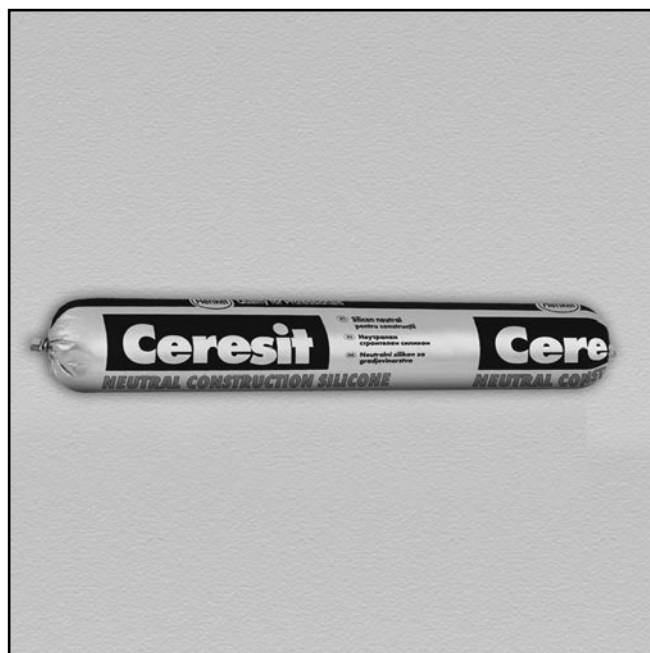
Той е устойчив на разтягане до 20% при постоянно натоварване и широк диапазон от температурни условия. Силиконът е особено подходящ за почти всякакъв вид уплътнителни и лепилни работи като:

- устойчиво на атмосферни въздействия уплътнение при конструкции от стъкло, PVC, алуминий, дърво и др.
- запълване на фуги и лепене на плочки
- уплътняване на водопроводни съединения
- уплътняване на вентилационни канали
- поддържане на лодки и каравани
- залепване на ъглови лайсни
- при „направи си сам“ дейности

### Подготовка за работа

#### Подготовка на основата:

Стените на фугата трябва да са почистени, сухи, обезпрашени и обезмаслени, за да не се влоши сцеплението. Омаслените повърхности трябва да се почистят с напоена с разтворител кърпа и след това да се подсушат. Прахта трябва да бъде премахната с въздух под налягане или прахосмукачка.



Неутралният строителен силикон не изисква използване на грунд при повечето основи с изключение на тези, които ще бъдат потапяни във вода, или при боядисани дървени основи.

При необходимост грундът се нанася с мека четка. В случай на високоабсорбираща основа трябва да бъде нанесена втора ръка грунд, след като първият слой изсъхне.

#### Размер на фугата:

Трябва да се вземе предвид възможността за движение на фугата, както и местната нормативна база. Обикновено ширината на фугата е два пъти по-голяма от нейната дълбочина.

### Употреба

След поставяне на запълващ материал (полиетиленов шнур) уплътнителят се нанася така, че фугата да бъде напълно запълнена. Заглаждането на уплътнението осигурява добър контакт между уплътнителя и повърхностите на свързаните детайли. Излишният силикон се отстранява с шпатула преди да се образува повърхностна ципа.

Замърсените с неутвърден силикон места могат да бъдат почистени със суха или напоена с разредител кърпа. В случай, че силиконът се е втвърдил, той може да бъде премахнат с изстъргване или със специален чистител за силикон.

## Ограничения при употреба

Неутралният строителен силикон **не** трябва да се използва:

- при производство на стъклопакети
- при материали, които могат да отделят определени компоненти след време или при метални повърхности на медна основа
- при материали, при които има риск от износване
- за запечатване на аквариуми или уплътняване на басейни
- на места, където се предполага контакт с хранителни продукти

За използване на силикона върху порести повърхности (напр. мрамор) е желателно да се направят предварителни тестове.

При необходимост от използване на уплътнител за подобни цели, потърсете консултация на посочените координати.

## Внимание

Данните се базират на нашите познания към настоящия момент и резултатите от многобройни и внимателни тестове. Поради разлики в материалите и условията на работа, които са извън наш контрол, препоръчваме на потребителя при всички случаи да провежда собствени тестове за пригодността на продукта за конкретното приложение.

## Съхранение

Срокът на съхранение е 18 месеца от датата на производство при температура между  $-20^{\circ}\text{C}$  и  $+30^{\circ}\text{C}$  в оригиналната неотворена опаковка. Срокът на годност е отбелязан на опаковката.

## Опаковка

600 ml „салам“

## Технически данни

<b>Цвят:</b>	черен / прозрачен
<b>Неутвърден уплътнител:</b>	
Система:	оксим
Външен вид:	пастообразен
Специфично тегло (стандарты ISO R 1183, DIN 53474):	
- черен	прибл. 1,37 g/ml
- прозрачен	прибл. 0,98 g/ml
Свличане (EN 27390):	0 mm
Екструзия (стандарт NMRPS 495A 3mm/3bars):	
- черен	прибл. 90 g/min
- прозрачен	прибл. 36 g/min
Вискозитет при натоварване от $3000\text{ N/m}^2$ при $+20^{\circ}\text{C}$ :	
- черен	прибл. 100 Pa
- прозрачен	прибл. 300 Pa
Образуване на повърхностна ципа ( $+23^{\circ}\text{C}$ и 50% влажност на въздуха):	
- черен	прибл. 14 min
- прозрачен	прибл. 5 min
Време без повърхностна лепливост ( $+23^{\circ}\text{C}$ и 50% влажност на въздуха):	
- черен	прибл. 21 min
- прозрачен	прибл. 20 min
Време на втвърдяване ( $+23^{\circ}\text{C}$ и 50% влажност на въздуха):	
- черен	след 24 часа: 3.0 mm
- прозрачен	след 72 часа: 5.2 mm
	след 24 часа: 2.5 mm
	след 72 часа: 5.0 mm
	от $+5^{\circ}\text{C}$ до $+40^{\circ}\text{C}$
Температура на работа:	
<b>Втвърден уплътнител:</b>	
Температурна устойчивост:	
- черен	от $-50^{\circ}\text{C}$ до $+150^{\circ}\text{C}$
- прозрачен	от $-30^{\circ}\text{C}$ до $+120^{\circ}\text{C}$
Твърдост по Shore A (ASTM D 2240):	
- черен	прибл. 23
- прозрачен	прибл. 15
Еластично възстановяване (NF P 85506):	прибл. 90%
Възможност за движение във фугата:	20%
<b>Механични характеристики на 2 mm дебелина на слоя (NF T 46002):</b>	
Модул при 100% удължаване:	
- черен	прибл. 0,48 MPa
- прозрачен	прибл. 0,34 MPa
Якост на опън:	
- черен	прибл. 1,29 MPa
- прозрачен	прибл. 1,00 MPa
Удължаване при скъсване:	
- черен	прибл. 330%
- прозрачен	прибл. 600%
<b>Механични характеристики на проба (EN 28339):</b>	
Модул при 100% удължаване:	прибл. 0,48 MPa
Якост на опън:	прибл. 0,56 MPa
Удължаване при скъсване:	прибл. 170%