

CS 20

NEUTRAL SILICONE

Универсален силиконов уплътнител с високи експлоатационни показатели и отлични залепващи свойства

Характеристики

Ceresit CS 20 Neutral Silicone представлява еднокомпонентен, готов за употреба, чист неутрален силиконов уплътнител (от тип „алкокси“) с малък модул на еластичност, съдържащ фунгицид, за уплътняване и залепване на фуги в санитарни помещения и фасади, където има опасност от образуване на плесен. Ceresit CS 20 Neutral Silicone съчетава преимуществата на отличните залепващи свойства без грундиране (включително върху синтетични повърхности), неутралността и добрата устойчивост на плесен.

- ▶ 100% силикон
- ▶ малък модул на еластичност
- ▶ 25% подвижност
- ▶ гладък матов външен вид
- ▶ отлична устойчивост на ултравиолетови лъчи, атмосферни въздействия и стареене
- ▶ водонепропусклив
- ▶ залепване без грундиране върху най-различни основи от рода на: керамика, емайл, прозрачно и слоесто стъкло (и всички други стъклени повърхности), метали, дърво (боядисано и небоядисано), PVC, поликарбонат, PMMA, бетон и др.
- ▶ отлично залепване върху пластмаси, включително PMMA (най-добрият профил на залепване в този клас)
- ▶ няма корозивно действие



- ▶ без мирис по време на нанасянето
- ▶ устойчивост на развъждане на плесен
- ▶ добра устойчивост на обичайните почистващи продукти и много химикали
- ▶ подходящ за използване с огледала

Област на приложение

Ceresit CS 20 Neutral Silicone може да се използва за:

- ▶ фуги в санитарни помещения: бани, умивалници, душеве, кухни
- ▶ фуги на плочки и ВиК инсталации
- ▶ помещения с контролирана атмосфера

(хладилни, чисти помещения и др.)

- разширителни фуги за традиционни строителни приложения, тежки и леки сглобяеми конструкции (фасадни плоскости, преградни стени), където има опасност от развъждане на плесен (фасади със северно изложение, на сянка, изложени на влага и др.)
- залепване и уплътняване на огледала

Инструкции за употреба

Ceresit CS 20 Neutral Silicone се доставя готов за употреба и може да се нанася от оригиналната опаковка без специална предварителна обработка.

Подготовка на повърхността

Всички повърхности трябва да бъдат чисти и сухи, без прах, мазнини и всичко, което би могло да попречи на доброто залепване на уплътнителя.

Остатъците от стар уплътнител или други материали, включително мухъл, върху основата трябва да се отстраняват изцяло (ако е необходимо, с подходящо средство за почистване на силикон).

Обезмасляването се извършва с тампон, напоен с разтворител (спирт или коресилин), последвано от избърсване с чиста кърпа.

Прахът трябва да се почиства с обезмаслен сгъстен въздух.

За постигане на най-добри резултати при уплътняването се препоръчва краищата на фугите да се запазят с лента, преди да се нанася уплътнителят.

Размери на фугите

Трябва да се съобрази подвижността на уплътнителя и да се спазват местните нормативни разпоредби. По принцип ширината на фугите трябва да бъде > 10 mm и < 35 mm и два пъти по-голяма от дълбочината.

Препоръчителни стандартни размери за външни фасадни елементи (по DIN 18540):

конструктивна ширина на фугите	15 mm	20 mm	25 mm	30 mm	35 mm
минимална ширина на фугите	10 mm	15 mm	20 mm	25 mm	30 mm
дълбочина на фугите	8 mm	10 mm	12 mm	15 mm	15 mm

Препоръчителна минимална ширина на фугите около прозорци и външни врати: 10 mm.

При правоъгълни фуги в санитарни помещения трябва да се поддържа минимална дълбочина 5 mm.

При V-образни фуги двете контактни площи трябва да имат минимална ширина 5 mm.

Грундиране

Ceresit CS 20 Neutral Silicone не изисква грундиране върху най-често срещаните основи. Изключение правят потопените във вода и особено порестите основи, където нанасянето на специален грунд е препоръчително.

Нанасяне на уплътнителя

След като бъде нанесен материалът за подложката на уплътнението (от полиетиленова пяна със затворени клетки или полиуретанова пяна с отворени клетки), то се запълва изцяло с уплътнителя. Заглаждането на уплътнението осигурява добър контакт между уплътнителя и свързаните повърхности.

Непосредствено след нанасянето напръскайте фугата със сапунена вода и я загладете с подходящ инструмент.

Отлепете предпазните ленти непосредствено преди образуването на повърхностната коричка.

Всички стърчащи краища на уплътнителя се заглаждат незабавно.

Инструменти за почистване

Замърсените с пресен уплътнител площи могат да се почистят със сух или навлажнен с разтворител тампон.

Втвърденият уплътнител може да се почисти с изстъргване (напр. с бръснарско ножче) или специално средство за почистване на силикон.

Имайте предвид, че

Фугата трябва редовно да се почиства и поддържа. Окислителни препарати от рода на водороден пероксид не трябва да се използват за почистване на фугата, защото могат да предизвикат обезцветяване на уплътнителя.

Осигурете добра и редовна циркулация на въздуха в помещението, в което се нанася уплътнителят.

Скоростта на втвърдяването зависи от температурата, влажността на въздуха и размерите на фугата.

При ниски температури, ниска влажност на въздуха и големи размери на фугите втвърдяването изисква по-дълго време.

ОГРАНИЧЕНИЯ

- Ceresit CS 20 Neutral Silicone не се препоръчва за използване за фуги в директен контакт с храни.
- Ceresit CS 20 Neutral Silicone не се препоръчва за приложения за структурно остъкляване.
- Ceresit CS 20 Neutral Silicone не се препоръчва за фуги в плувни басейни, фуги на аквариуми и други подводни приложения.

- ▶ Уплътненията от Ceresit CS 20 Neutral Silicone не трябва да се боядисват (боята не покрива и не залепва добре).
- ▶ Преди да се използва Ceresit CS 20 Neutral Silicone върху боядисани основи, боята трябва да бъде напълно изсъхнала и втвърдена. За препоръчване е да се направят предварителни изпитвания за съвместимост, предвид голямото разнообразие от съществуващи бои.
- ▶ Ceresit CS 20 Neutral Silicone не се препоръчва за използване върху материали, които могат да отделят определени компоненти с течение на времето (бутилов уплътнител, изкуствен каучук, полихлоропрен и пр.). Възможно е да се получи обезцветяване или влошаване на залепващите свойства.
- ▶ Използване на Ceresit CS 20 Neutral Silicone върху естествен камък (напр. мрамор, гранит) не е препоръчително. Върху естествен камък трябва да се използва специален силикон за естествен камък.
- ▶ Ceresit CS 20 Neutral Silicone не се препоръчва да се използва върху PTFE (тефлон®) или полиетилен.
- ▶ За приложения върху чувствителни повърхности трябва да се извърши предварително изпитване за проверка на съвместимостта с уплътнителя.

Обща информация

Съхранение

Ceresit CS 20 Neutral Silicone трябва да се съхранява на сухо при температури между 5 °C и 25 °C. Срокът на годност е 12 месеца в оригиналната опаковка след датата на производство (срокът на годност е отпечатан на опаковката).

Опаковка

Полиетиленови флакони
Варели

Цветове

бял 339
сив 364
черен 338
предлагат се и много други цветове

Здраве и безопасност

Преди използване на продукта трябва да се разгледа съответния информационен лист за безопасност на материалите, който се предоставя при поискване.

„Предоставената в настоящия информационен лист с технически данни (ИЛТД) информация, включително препоръките за употребата и приложението на продукта, се основава на нашите познания и опит по отношение на продукта към датата на настоящия ИЛТД. Продуктът може да се използва за най-различни приложения и в най-различни условия на средата, върху които нямаме контрол. Затова Henkel не носи отговорност за годността на продукта за производствените процеси и условията, в които ги използвате, както и за съответните приложения и резултати. Силно препоръчваме да извършите самостоятелно предварителни изпитвания, за да проверите дали нашият продукт е подходящ за тях.

Всякаква отговорност по отношение на информацията в информационния лист с технически данни или други писмени или устни препоръки по отношение на съответния продукт се изключва, освен при изрична договореност и по отношение на смърт или наранявания, причинени от небрежност от наша страна, както и при отговорност по действащ закон за задължителна отговорност за продуктите.“

Технически данни

Преди втвърдяването

Вид силикон	Алкокси
Агрегатно състояние	Паста
Плътност (ISO 2811-1)	~ 1,38 g/ml
Устойчивост на стичане (ISO 7390)	~ 1 mm

Втвърдяване

Време за образуване на коричка (при +23 °C/50% ОВ)	~ 40 минути
Скорост на втвърдяване (при +23°C, 50% ОВ, фуга с напречно сечение 20 Ч 10 mm)	~ 2 mm/ден
Температура за нанасяне	от + 5 °C до + 40 °C

След втвърдяване

Твърдост по Shore A (ISO 868)	~ 22
Подвижност (ISO 11600)	25%
Максимална ширина на фугите	30 mm
Изменение на обема (ISO 10563)	~ 6%
Температурна устойчивост	от -50 °C до + 120 °C

Механични свойства

Еластично възстановяване (ISO 7389-A)	~ 85%
Модул на еластичност при 100% удължаване (ISO 8339-A)	~ 0,3 N/mm ²
Удължаване след скъсване (ISO 8339-A)	~ 500%

Стандарти

EN 15651-1 (маркировка CE)	продукт тип F-EXT-INT: уплътнител за фасади за вътрешни и външни приложения
EN 15651-2 (маркировка CE)	продукт тип G: уплътнител за приложения за остъкляване
EN 15651-3 (маркировка CE)	продукт тип G: уплътнител за приложения за санитарни помещения
EN 15651-4 (маркировка CE)	продукт тип PW-EXT-INT: уплътнител за подови фуги
EN 15301-1	реакция на огън: клас E
ISO 846-B	развъждане на микроби: ниво 1
ISO 11600	клас F-25LM и G-25LM
SNJF – остъкляване (Франция)	изпълнява изискванията за клас 25E върху анодиран алуминий (без грундиране) и стъкло (без грундиране)
SNJF – фасади (Франция)	изпълнява изискванията за клас 25E върху анодиран алуминий (без грундиране) и бетон M2 (без грундиране)
SNJF – санитарни помещения (Франция)	изпълнява изискванията за клас E
DIN 18545-2 – остъкляване (Германия)	изпълнява изискванията за клас E
DIN 18540 – фасади (Германия)	изпълнява изискванията



Хенкел България ЕООД

Бизнес Парк София, сгр.2, ет.4,

Тел.: 02/806 39 00,

henkel.lepila@bg.henkel.com, www.ceresit.bg

Качество за професионалисти