S67 Szagtalan tiszta helyiség és RLT (HVAC) szilikon

SPEZIAL

OTTOSEAL®
S67

Műszaki adatlap

1K alkoxi bázisú, semlegesen térhálósodó szilikon tömítőanyag
Beltéri és kültéri használatra

Tulajdonságok:

- Kiváló tapadás fémekhez
- Sok fém eseténél nincs szükség előkészítésre
- Szagtalan
- Könnyedén feldolgozható
- Nem korrozív
- Nem okoz (rozsda) korróziót a nem védett fémfelületeken
- Jó vegyszerállóság (pl. tisztító- és fertőtlenítőszerekkel szemben)
- Használható kémiailag erősen igénybe vett területeken
- Gombaölő szerrel felszerelve
- Penész és baktériumokkal szembeni ellenállás
- Nagyon jó időjárás, öregedés és UV álló
- Tartós bel- és kültéri alkalmazásokhoz

Alkalmazási területek:

- Rugalmas hézagkitöltések, tiszta helyiségekben és más magas higiéniai követelményeket támasztó orvosi helyiségekben, valamint gyakori tisztító- és fertőtlenítőszerek által igénybe vett területeken, pl. műtőben, orvosi vizsgálóhelyiségben, orvosi laboratóriumban.
- Rugalmas kötések tiszta helyiségekben és magas higiéniai követelményeket támasztó gyártóhelyiségekben, pl.: elektronika - chipgyártás
- Gyógyszerek és egyéb orvosi cikkek előállító helyiségeinél
- Szellőztető rendszerek tömítésénél
- Kórházak, élelmiszer-feldolgozó üzemek területein
- Fugák tömítése a hűtőházak területein

Szabványok és vizsgálatok:

- Az ISEGA Research and Investigation Company mbH Aschaffenburg által a DIN EN ISO 846 szabvány szerint tesztelve tiszta helyiségekben
- Alkalmas RLT (HVAC) rendszerekben való használatra a VDI 6022 1. lapja szerint
- Alkalmas a 31+35 számú IVD adatlap szerinti alkalmazásokhoz
- Francia VOC kibocsátási osztály A+
- Az épülettanúsítási rendszerek szerinti besorolást lásd a fenntarthatósági adatlapon
- Nyilatkozat a tiltakozás hiányáról – élelmiszeripari felhasználásra tesztelve (ISEGA kutató és vizsgáló cég, mbH, Aschaffenburg)
- EMICODE® EC 1 Plus - nagyon alacsony károsanyag-kibocsátás

Különleges megjegyzések:

A termék használata előtt a felhasználónak meg kell győződnie arról, hogy a benne lévő anyagok és az érintkezési felület egymással kompatibilisek és nem történik károsodás ill. változás (pl. elszíneződés). Olyan nyersanyagok / anyagok amelyeket a következőkben a termék környezetében felhasználnak a felhasználónak előzetesen meg kell győződnie, hogy azok összetevői ill. a párolgás nem okozhat semmilyen károsodást vagy változást (Pl. elszíneződést) a terméknél. Szükség esetén a felhasználónak konzultálnia kell az anyagok megfelelő gyártójával. Fizikai érintkezés bitumenes és lágyítószer-leadó anyagokkal, mint például butil, kerülje az EPDM-et, a neoprént, a szigetelőanyagot és a fekete festéket. A folyékony és gáz halmazállapotú vegyszerekkel, például jódot, brómot vagy aldehidet tartalmazó anyagokkal való kölcsönhatás a tömítőanyag elszíneződését okozhatja. Ha szükséges, a használat előtt vizsgálatokat kell végezni! Az hajlatokat érő erős kémiai vagy fizikai igénybevétel esetén kérjük, forduljon a alkalmazási technológiához. Beltéri nappali fény nélkül vagy csak szórványos mesterséges világítással az alkoxi/oxim/amin szilikon tömítőanyagok idővel hajlamosak megsárgulni, különösen átlátszó és világos színekben. Ha technikailag lehetséges, ezekben az esetekben célszerű acetát szilikont használni. A vulkanizálási idő a szilikon rétegvastagságának növekedésével növekszik. Az egykomponensű szilikonok nem alkalmasak felületi ragasztásra, hacsak nem teljesülnek a speciális tervezési követelmények. Ha a szilikon tömítőanyagot 15 mm-nél nagyobb rétegvastagságban kívánja használni, kérjük, előzetesen vegye fel a kapcsolatot a felhordási technológiai részleggel. Megjegyzés a "rozsdamentes acél" szín feldolgozásához: Kérjük, vegye figyelembe, hogy "modellezéskor" a Szilikonok, azaz ha a szilikon rétegeket egymásra toljuk (pl. a sarokterületen), sötét, jól látható elválasztó vonalak jelennek meg. Ezeket a vonalakat utólagos simítással már nem lehet eltüntetni. Ez a hatás csak a "rozsdamentes acél" színben jelentkezik. Ez egy tipikus termékjellemző a "rozsdamentes acél" színben, és nem jelent termékhibát, ennek elkerülése érdekében a simításnál ügyelni kell arra, hogy ne kerüljenek egymásra szilikon rétegek. A penésszel szennyezett felületek tatarozásakor a meglévő rugalmas tömítőanyagot teljesen el kell távolítani. Az újboli szilikonozás előtt az érintett közös területeket megfelelő OTTO penészeltávolító sprayvel kell kezelni, hogy eltávolítsuk a meglévő gombás spórákat. Ellenkező esetben a tömítőanyag fungicid tartalma ellenére az ízület penészfertőzése nagyon gyorsan újra előfordulhat. Az EMICODE® a GEV e. V. (Düsseldorf) bejegyzett védjegy.

Műszaki adatok:

Bőrképződési idő 23 °C/50 % rLf [min]	~ 10
Szilárdulás 24 óra alatt 23 °C/50 % rLf [mm]	~ 2 - 3
Feldolgozási hőmérséklet /°C- tól [°C-ig]	+ 5 / + 35
Viszkozitás 23 °C-on	pépes, stabil
Sűrűség 23 °C-on az ISO 1183-1 szerint [g/cm³]	~ 1,3
Sűrűség 23 °C-on az ISO 1183-1 Transparent, Edelstahl [g/cm³]	~ 1,0
Shore-A-keménység az ISO 868 szerint	~26
A nyúlási feszültség értéke 100%-nál az ISO 37, 3. típus szerint [N/mm²]	~ 0,4
Szakadási nyúlás az ISO 37, 3. típus szerint [%]	~ 700
Szakítószilárdság ISO 37, 3. típus szerint [N/mm²]	~ 1.4
Szakítószilárdság az ISO 37 szabvány szerint, 3. típus [N/mm²]	~ 1.4
Hőmérséklet-ellenállás [°C]-tól /-ig	- 40 / + 120
Tárolási stabilitás 23 °C/50 % rLf tubushoz/zsákhoz [hónapok]	12 (1)

1) Kérjük, tartsa be a szabványokat és teszteket

Ezeknek az értékeknek nem célja specifikációk létrehozása. Kérjük, vegye fel a kapcsolatot az OTTO-CHEMIE-vel a specifikációk létrehozása előtt.

Előkészítés:

A ragasztófelületeknek tisztának, zsírmentesnek, száraznak és stabilnak kell lenniük. A ragasztófelületeket meg kell tisztítani, és minden szennyeződést, például leválasztószert, tartósítószert, A zsírt, olajat, port, vizet, régi ragasztókat/tömítőanyagokat és egyéb, a tapadást rontó anyagokat el kell távolítani. Nem porózus felületek tisztítása: Tisztítsa meg OTTO Cleaner T-vel (szellőztetési idő kb. 1 perc) és tiszta, szöszmentes ruhával. Porózus aljzatok tisztítása: Távolítsa el a laza részecskéket a felületekről mechanikusan, például acélkefével vagy csiszolókoronggal

Alapozó táblázat:

Az elasztikus tömítésekre és ragasztókra vonatkozó követelmények az egyes külső hatásoktól függenek. A szélsőséges hőmérséklet-ingadozások, a húzó- és nyírási erők, a vízzel való ismételt érintkezés stb. nagy követelményeket támasztanak a ragasztócsatlakozással szemben. Ilyen esetekben az ajánlásoknak tartalmazniuk kell:

(pl. +/OTTO Primer 1216) az említett alapozó használata ajánlott a lehető legterhelhetőbb kapcsolat elérése érdekében.

Akril üveg/PMMA	+ / 1217
Csupasz alumínium	+
Alumínium eloxált	+
Alumínium, porszórt	1101/1216/T
Alumínium, porszórt (teflont tartalmaz)	T
Beton	1215
Rozsdamentes acél	+ / 1216

Szálcement	1215
Üveg	+
Fa, lakkozott (oldószer alapú)	+
Fa, festett (vizes rendszerek)	+
Fa, üvegezett (oldószer alapú)	+
Fa, üvegezett (vizes rendszerek)	+
Fa, kezeletlen	+ / 1215 (1)
Kerámia, mázas	+
Kerámia, mázatlan	+
Réz	+ (2)
Sárgaréz	+ (2)
Természetes kő (márvány, gránit stb.)	–
Poliészter	+
Pórusbeton	1215
Gipsz	1215
PVC kemény	+ / 1217
PVC puha fóliák	+
Bádoglemez	+
Cink, horganyzott vas	+

1) Erős vízterhelésnek való kitettség esetén vizsgálat szükséges.
2) Semleges szilikonok reakciója színesfémekkel, például rézzel, sárgarézzel stb. lehetséges. A kikeményedéskor akadálytalan hozzáférés szükséges a levegőhöz.

+ = jó tapadás alapozó nélkül
- = nem alkalmas
T = Ajánlott teszt/előzetes vizsgálat

Alkalmazási megjegyzések:

A feldolgozás és alkalmazás során előforduló nagyszámú lehetséges hatás miatt a felelős feldolgozó, mindig végezzen próbafeldolgozást és alkalmazást megelőzően. A konkrét lejárati dátum a tartályon lévő címkén található és azt be kell tartani. Javasoljuk, hogy termékeinket szárazon (< 60% relatív páratartalom) tárolja az eredeti bontatlan csomagolásban. Tárolási hőmérséklet tartomány +15°C és +25°C között. Amennyiben termékek, hosszú ideig (több hétig), magasabb hőmérsékleten/páratartalom mellett vannak tárolva és/vagy szállítva, a nem zárható ki a tartósság csökkenése vagy az anyagtulajdonságok megváltozása.
A feldolgozás és az alkalmazás során a lehetséges hatások nagy száma miatt a felhasználónak mindig próbaalkalmazást kell végeznie. A felhasználás konkrét időpontját a tartály lenyomatából kell venni, és be kell tartani.

Szállítási mód:

Színek	310 ml flakon
Edelstahl	S67-04-C197
Grau	S67-04-C02
Manhattan	S67-04-C43
RAL7035	S67-04-C7035
RAL 9002	S67-04-C9002
RAL 9010	S67-04-C9010
RAL 9016	S67-04-C9016
Transparent	S67-04-C00
Csomagolási egység / doboz:	**20**
Darab/raklap:	**1200**

Biztonsági utasítások:

Kérjük, olvassa el a biztonsági adatlapot. Kikeményedés után a termék teljesen szagtalan.

Megsemmisítés:

A megsemmisítésre vonatkozó utasításokat lásd a biztonsági adatlapon.

Felelősség a hibákért:

A kiadványban szereplő összes információ az aktuális műszaki ismereteken és tapasztalatokon alapul.
Nem mentesítik a felhasználót a saját tesztjeik és vizsgálataik alól a feldolgozás és alkalmazás során bekövetkező lehetséges hatások nagy száma miatt. A dokumentumban szereplő információk és az Otto-Chemie e dokumentummal kapcsolatos nyilatkozatai nem minősülnek garanciának. Ahhoz, hogy a garancianyilatkozatok érvényesek legyen, külön Otto-Chemie írásbeli nyilatkozat szükséges. Az adatlapon megadott jellemzők átfogóan és részletesen határozzák meg a termék tulajdonságait. Felhasználási javaslatok nem jelentenek biztosítékot az ajánlott célra való alkalmasságra. Fenntartjuk a termék műszaki fejlődése és az új fejlesztések kapcsán felmerülő hozzáigazítás jogát. A kérdés esetén rendelkezésükre állunk, különleges alkalmazás felmerülő problémák esetén is.
Ha az alkalmazás, amelyre termékeinket felhasználják, a következőkre vonatkozik: hivatalos jóváhagyási követelmény, a felhasználó felelős ezen engedélyek megszerzéséért. Ajánlásaink nem mentesítik a felhasználót azon kötelezettség alól, hogy figyelembe kell venni a harmadik felek jogaiba való beavatkozás lehetőségét és szükség esetén tisztázni kell azokat. A többit illetően az Általános Szerződési Feltételeinkre hivatkozunk, különös tekintettel a bármilyen felelősségi a hibákért. Feltételeinket megtalálja a http://www.otto-chemie.de oldalon