S67 Tiszta helyiség és RLT (HVAC) szilikon

SPEZIAL

OTTOSEAL®
S69

Műszaki adatlap

1K acetát bázisú, szilikon tömítőanyag
Beltéri és kültéri használatra

Tulajdonságok:

- Jó vegyszerállóság (pl. tisztító- és fertőtlenítőszerekkel szemben)
- Az agresszív tisztítás és fertőtlenítés nem okoz kárt
- Magas bevágás- és szakadásállóság
- Nagy mechanikai igénybevételnek ellenáll
- Nagyon jó időjárás, öregedés és UV álló
- Hosszan tartó tömítések, beltéri és kültéri alkalmazásokhoz
-

Alkalmazási területek:

- Kórházak, élelmiszer-feldolgozó üzemek területein
- Rugalmas hézagolás tiszta helyiségekben és más magas higiéniai követelményeket támasztó orvosi helyiségekben, valamint gyakori tisztító- és fertőtlenítőszer-használatánál, pl. műtőben, orvosi vizsgálati helyiségben, orvosi laboratóriumban
- Korrózióvédett anyagokból készült szellőzőrendszerek tömítésénél

Szabványok és vizsgálatok:

- A gelsenkircheni higiéniai intézet tesztelte tisztaterű területeken történő alkalmazásra
- Élelmiszer-kompatibilitást tesztelve (Dr. Stegemann Chemical Laboratory, Georgsmarienhütte)
- Alkalmas a VDI 6022 szerinti klímaberendezésekben való használatra, az 1. lap a DIN EN ISO 846 szerint tesztelve (Institute for Hygiene, Berlin)
- Alkalmas az IVD 21+31+35 számú adatlapja szerinti alkalmazásokhoz
- Francia VOC kibocsátási osztály A+
- Az épülettanúsítási rendszerek szerinti besorolást lásd a fenntarthatósági adatlapon

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. A kikeményedés során kis mennyiségű ecetsav fokozatosan szabadul fel. Biztosítson jó szellőzést a feldolgozás és a kikeményedés során. A vulkanizálódási idő a szilikon rétegvastagságának növekedésével nő. Az egykomponensű szilikonok nem alkalmasak felületi ragasztásra, hacsak nem teljesülnek a speciális szerkezeti követelmények. Amennyiben szilikon tömítőanyagot 15mm-nél nagyobb rétegvastagságban kell alkalmazni, kérjük, előzetesen lépjen kapcsolatba az alkalmazástechnikával. Folyékony és gáz halmazállapotú vegyi anyagokkal való kölcsönhatás révén, mint pl. a jódot, brómot vagy aldehidet tartalmazó anyagok a tömítőanyag elszíneződését okozhatják. Ha szükséges, a műveletet megelőzően vizsgálatokat kell végezni! Kerülje az érintkezést bitumen tartalmú és lágyítószer-leadó anyagokkal, mint például a butil az EPDM-et, a neoprént, a szigetelést és a fekete festéket. A nagy kémiai vagy fizikai igénybevételnek kitett hézagok fugázása előtt kérjük, forduljon alkalmazástechnikai osztályunkhoz. Megjegyzés az "edlstahl" szín feldolgozásánál, kérjük, vegye figyelembe, hogy a "modellezés" során a szilikon, azaz ha a szilikon rétegeket egymásra toljuk (pl. a sarokterületen), sötét, jól látható elválasztó vonalak keletkeznek. Ezeket a vonalakat utólagos simítással nem lehet eltávolítani. Ez a hatás csak a „edelstahl” színben jelentkezik. Ennek oka a fémhatást létrehozó színpigmentben rejlik. Ez egy tipikus termékjellemző a "edelstahl" színben, és nem jelent termékhibát, ennek elkerülése érdekében a simításnál ügyeljen arra, hogy ne kerüljön egymásra szilikonréteg.

Műszaki adatok:

Bőrképződési idő 23 °C/50 % rLf [min]	~ 10
Kikeményedés 24 óra alatt 23 °C/50 % rLf [mm]	~ 2
Feldolgozási hőmérséklet /°C- tól [°C-ig]	+ 5 / + 35
Viszkozitás 23 °C-on	pasztaszerű, stabil
Sűrűség 23 °C-on az ISO 1183-1 szerint [g/cm³]	~ 1,0
Megengedett teljes alakváltozás [%]	25
A nyúlási feszültség értéke 100%-nál az ISO 37, 3. típus szerint [N/mm²]	~ 0,5
Szakadási nyúlás az ISO 37, 3. típus szerint [%]	~ 600
Szakítószilárdság ISO 37, 3. típus szerint [N/mm²]	~ 1.5
Hőmérséklet-ellenállás [°C]-tól /-ig	- 40 / + 180
Tárolási stabilitás 23 °C/50 % rLf tubushoz/zsákhoz [hónapok]	12

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	OTTOSEAL® S 72
Csupasz alumínium	1216
Alumínium eloxált	1216
Alumínium, porszórt	1101/T
Alumínium, porszórt (teflont tartalmaz)	T
Beton	1105
Rozsdamentes acél	1216
Üveg	+
Kerámia, mázas	+
Kerámia, mázatlan	1215
Réz	OTTOSEAL® S 67
Sárgaréz	OTTOSEAL® S 67
Természetes kő (márvány, gránit stb.)	OTTOSEAL® S 70
Poliészter	+
PVC kemény	T
PVC puha fóliák	T
Cink, horganyzott vas	OTTOSEAL® S 67

+ = 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	S69-04-C197
RAL 9002	S69-04-C9002
RAL 9010	S69-04-C9010
Transparent	S69-04-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.