Műszaki adatlap

# OTTOSEAL® S 27 SPEZIAL

## Élelmiszer és ivóvíz szilikon



**1K Acetát bázisú – szilikon tömítőanyag** | **Kül és beltéri felhasználáshoz** | **S27**




## Tulajdonságok

- **Élelmiszer- és ivóvíz-kezelési alkalmazásokhoz bevizsgálva**
- **Jó vegyi ellenálló képesség** (pl. tisztító- és fertőtlenítőszerekkel szemben)
  -Nem károsodik agresszív tisztítás vagy fertőtlenítés során
- **Magas csorbulás- és szakadásállóság** - Ellenáll a nagy mechanikai terheléseknek
- **Kiváló időjárás-, öregedés- és UV-állóság**

## Felhasználási területek

- Fugák tömítése az élelmiszeriparban, például tejüzemekben, vágóhidakon, ital- és élelmiszergyárakban, nagykonyhákban stb.
- Fugák tömítése az ivóvízzel érintkező területeken, például kerámia burkolatok között

## Szabványok és vizsgálatok

- Pozitív eredménnyel tesztelve az élelmiszerekkel való érintkezés kompatibilitása szempontjából (Dr. Stegemann Vegyészeti Laboratórium, Georgsmarienhütte).
- Az ivóvíz-minőségi irányelvek (KTW) szerint tesztelve és jóváhagyva (2019. március 11-i állapot) a Német Környezetvédelmi Hivatal (UBA) által a hidegvíz-területre (kerámia burkolatok közötti rugalmas fugázás). Érvényesség: 2022. szeptember 26-ig – az új UBA-ajánlás (4. verzió) szerinti vizsgálat folyamatban.
- A DVGW W 270 munkalap (2007. novemberi állapot) szerint tesztelve és jóváhagyva a kerámia burkolatok közötti rugalmas fugázásra. Érvényesség: 2024. augusztus 2-ig – az új UBA-ajánlás (4. verzió) szerinti vizsgálat folyamatban.
- Biztonsági nyilatkozat – tesztelve rövid távú / rövid idejű élelmiszerrel való érintkezéshez (ISEGA Kutatási és Vizsgálati Társaság, Aschaffenburg).
- Megfelel az EN 13501 tűzviselkedési szabvány követelményeinek: E osztály.
- Francia VOC-kibocsátási osztály: A+.
- Az IVD 21 +31 +35 számú tájékoztatója szerinti alkalmazásokhoz alkalmas.

**Hermann Otto GmbH**
**Krankenhausstr. 14 | 83413 Fridolfing, Deutschland**
**+49 8684 908-0 | info@otto-chemie.de**
**www.otto-chemie.de**

**Alkalmazási tanácsadás**
**ottoszilikonok@gmail.com**

TÖMÍTÉS & RAGASZTÁS



**Version: hu.4 (22.10.2024 08:43:05) | © Hermann Otto GmbH 2024 | www.otto-chemie.de**

## Műszaki adatok

| | |
|---|---|
| • Bőrösödési idő 23 °C-on és 50% relatív páratartalom mellett [perc]: | ~ 10 |
| • Kikeményedés 24 óra alatt 23 °C-on és 50% relatív páratartalom mellett [mm]: | ~ 2 - 3 |
| • Felhasználási hőmérséklet-tartomány [°C]: | +5 / +35 |
| • Viszkozitás 23 °C-on: | pasztaszerű, állékony |
| • Sűrűség 23 °C-on, az ISO 1183-1 szerint [g/cm³]: | ~ 1,0 |
| • Shore A keménység az ISO 868 szerint: | ~ 25 |
| • Megengedett összes alakváltozás [%]: | 25 |
| • Nyúlási feszültség 100%-os megnyúlásnál az ISO 37, 3. típus szerint [N/mm²]: | ~ 0,50 |
| • Szakadási nyúlás az ISO 37, 3. típus szerint [%]: | ~ 575 |
| • Húzószilárdság az ISO 37, 3. típus szerint [N/mm²]: | ~ 1,4 |
| • Hőmérsékletállóság [°C]: | -40 / +180 |
| • Tárolási stabilitás 23 °C-on és 50% relatív páratartalom mellett Kartus / Tömlő [hónap]: | 15 (1) |
| • Tárolási stabilitás 23 °C-on és 50% relatív páratartalom mellett Hobbock/Hordó [hónap]: | 12 (1) |

1) Gyártástól számítva
**Ez az értékek nem alkalmasak specifikációk készítésére. Kérjük, hogy specifikációk készítése előtt vegye fel a kapcsolatot az OTTO-CHEMIE-vel.**

## Előkészítés

A ragasztási felületeknek tisztának, zsírtalanítottnak, száraznak és teherbíróknak kell lenniük.
A ragasztási felületeket meg kell tisztítani, és el kell távolítani minden szennyeződést, mint például leválasztó anyagok, tartósítószerek, zsír, olaj, por, víz, régi ragasztók / tömítőanyagok, valamint minden egyéb anyag, ami hátrányosan befolyásolhatja a tapadást.
Nem porózus alapfelületek tisztítása: OTTO Cleaner T használatával (száradási idő nem szükséges), és tiszta, bolyhosodásmentes ronggyal.
Porózus alapfelületek tisztítása: A felületeket mechanikusan, például acélkefével vagy csiszolókoronggal meg kell tisztítani, és eltávolítani a laza részecskéket.

## Alapozó táblázat

A rugalmas tömítések és ragasztások követelményei az adott külső hatásoktól függnek. Az extrém hőmérséklet-ingadozások, nyújtó- és nyíróerők, ismételt vízzel való érintkezés stb. magas követelményeket támasztanak a tapadó kötésre. Ilyen esetekben a javaslatok (pl. +/OTTO Primer 1216) alapján ajánlott az említett alapozó használata, hogy a lehető legellenállóbb kötést érjük el.

| | |
|---|---|
| • Alumínium, natúr: | 1216 |
| • Alumínium, eloxált: | 1216 |
| • Beton: | 1105 |
| • Beton (folyamatosan nedves vagy víz alatti terület): | - (1) |
| • Rozsdamentes acél: | 1216 |
| • Rozsdamentes acél (folyamatosan nedves vagy víz alatti terület): | T |
| • Üveg: | + |
| • Kerámia, mázas: | + |

| | |
|---|---|
| • Kerámia, mázas (folyamatosan nedves vagy víz alatti terület): | 1216 |
| • Kerámia, mázatlan: | 1215 |
| • Kerámia, mázatlan (folyamatosan nedves vagy víz alatti terület): | 1218 |
| • Réz: | - |

(1) Kérem, vegye figyelembe az alkalmazási utasításokban szereplő adatokat

\+ = Alapozó nélkül is jó tapadás
\- = Nem alkalmas
T = Teszt/előzetes próbálkozás ajánlott

## Különleges megjegyzések

A termék alkalmazása előtt a felhasználónak biztosítania kell, hogy az anyagok/alkatrészek, amelyek érintkezésbe kerülnek ezzel, valamint egymással, kompatibilisek legyenek, és ne okozzanak károsodást vagy változást (pl. elszíneződést). Azoknál az anyagoknál, amelyek később a termékkel érintkeznek, a felhasználónak előzetesen meg kell győződnie arról, hogy azok összetevői vagy kibocsátása nem okozhatnak semmiféle negatív hatást vagy változást (pl. elszíneződést) a terméken. Szükség esetén a felhasználónak konzultálnia kell az anyagok/alkatrészek gyártójával.
A kikeményedés során kis mennyiségű ecetsav szabadul fel.
A feldolgozás és a kikeményedés során biztosítani kell a megfelelő szellőzést.
A vulkanizációs idő meghosszabbodik a szilikon rétegvastagságának növekedésével. Az 1 Komponensű szilikonok nem alkalmasak felületi ragasztásokhoz, kivéve, ha a speciális építési követelmények ezt lehetővé teszik. Ha a szilikon tömítőanyagot 15 mm-nél nagyobb rétegvastagságban alkalmazzák, előzetesen kérjük, vegye fel a kapcsolatot az alkalmazástechnikai osztállyal.
Kerülni kell a bitumentartalmú és lágyítót kibocsátó anyagokkal (pl. Butyl, EPDM, Neopren, szigetelő- és fekete festékek) való közvetlen érintkezést.

## Alkalmazási utasítások

Szívó, ásványi alapfelületek (pl. beton) esetében a tartósan nedves vagy víz alatti környezetben az Acetát-szilikon OTTOSEAL® S 27 nem alkalmas.
A nedvesség az ásványi alapfelületekben sókivirágzást okozhat, ami csökkentheti a szilikon tömítőanyag tapadását.
Az alapozót nem szabad a ragasztási felületeken túlkenni; szükség esetén ragassza le a széleket.
A színesfémek és a korrózióval nem védett lemezek oxidálódhatnak a kikeményedés során keletkező ecetsav hatására.
A tartályokat csak a szilikon tömítőanyag teljes kikeményedése után szabad vízzel feltölteni (a tömítőanyag vastagságától függően legalább 4 nap).
A feldolgozás és alkalmazás során felmerülő számos lehetséges hatás miatt a feldolgozónak mindig javasolt próbafeldolgozást és alkalmazást végeznie.
A pontos felhasználhatósági dátum a csomagoláson található, és azt figyelembe kell venni.
Javasoljuk, hogy termékeinket lezárt, eredeti csomagolásban, száraz helyen (< 60 % relatív páratartalom), +15 °C és +25 °C közötti hőmérsékleten tárolja. Ha a termékeket hosszabb időn keresztül (több hét) magasabb hőmérsékleten vagy páratartalom mellett tárolják és/vagy szállítják, nem kizárt, hogy azok eltarthatósága csökkenhet, vagy az anyagi tulajdonságok változhatnak.



**Version: hu.4 (22.10.2024 08:43:05) | © Hermann Otto GmbH 2024 | www.otto-chemie.de**

## Szállítási forma / Kiszerelés

| Fényes színárnyaralok | 310ml Kartus |
|---|---|
| Grau | S27-04-C02 |
| RAL 7004 | S27-04-C7004 |
| Transparent | S27-04-C00 |
| Weiß | S27-04-C01 |
| **db / csomagolás** | **20** |
| **db / raklap** | **1200** |

A megjelenítés technikai okai miatt a képeken látható színek eltérhetnek a termékek eredeti színeitől.

## Biztonsági előírások

Kérjük, vegye figyelembe a biztonsági adatlapot.
A kikeményedés után a termék szagmentes.

## Hulladékkezelés

A hulladékkezelésre vonatkozó információkért lásd a biztonsági adatlapot.

## Hibás teljesítés

A fenti információk és alkalmazástechnikai tanácsaink szóban, írásban és kísérletek alapján a legjobb tudásunk szerint kerülnek megadásra, azonban csak kötelező érvényű jellegű tájékoztatásként kell őket értelmezni, beleértve a harmadik fél szellemi tulajdonjogait is. A kiadványban szereplő adatok nem mentesítenek minket attól, hogy a felhasználó saját maga ellenőrizze termékeink alkalmasságát az adott alkalmazásokhoz és célokhoz. Termékeink alkalmazása, felhasználása és feldolgozása, valamint azok felhasználásával készült termékek a mi ellenőrzési lehetőségeinken kívül esnek, ezért teljes mértékben a felhasználó felelőssége. Amennyiben az alkalmazás, amelyhez termékeinket használják, hatósági engedélyhez kötött, úgy a felhasználó felelős az engedélyek beszerzéséért. Fenntartjuk a jogot a termékek műszaki fejlődéshez és új fejlesztésekhez történő igazítására. Egyébként hivatkozunk az Általános Szerződési Feltételeinkre, különös tekintettel a hibás teljesítéssel kapcsolatos rendelkezésekre. Az AGB-t a www.otto-chemie.de weboldalon találja.