S 105

Szaniter szilikon

OTTOSEAL®
S 105

Műszaki adatlap

1K acetát bázisú szilikon tömítőanyag
Bel és kültéri használatra

Tulajdonságok:

- Kiváló tapadással bír
- Könnyen megmunkálható, állagának köszönhetően
- Gombaölő szerrel ellátva
- Ellenáll a penészgomba növekedésével szemben
- Nagyon jó időjárás, öregedés és UV-állóság
- Tartós bel- és kültéri alkalmazásokhoz

Alkalmazási területek:

- Tágulási és csatlakozási hézagok tömítésre a padló és a fal területén
- Tágulási és csatlakozási hézagok tömítésre az szaniter területeken
- Profilüveg tömítése (pl. Profilit üvegezés)

Szabványok és vizsgálatok:

- Az EN 15651 szerint tesztelve – 1. rész: F EXT-INT CC 25 LM
- Az EN 15651 szerint tesztelve – 2. rész: G CC 25 LM
- Az EN 15651 szabvány szerint tesztelve – 3. rész: XS 1
- Alkalmas az IVD 3-1+3-2+14+31+35 számú adatlapja szerinti alkalmazásokhoz
- Az IVD minőségi pecsétje - Industrieverband Sealants e.V. - tesztelte az ift - Institute for Window Technology e.V., Rosenheim
- Megfelel az 1907/2006/EG (REACH) rendeletnek
- Az épülettanúsítási rendszerek szerinti besorolást lásd a fenntarthatósági adatlapon
- Francia VOC kibocsátási osztály A+
- Nyilatkozat a Baubook Austria-ban
- EMICODE® EC 1 Plus - nagyon alacsony károsanyag-kibocsátás
- Tesztelt tűzviselkedés az EN 13501 szerint: Osztály E

Forgalmazó: www.ottoszilikon.hu
ottoszilikonok@gmail.com
Gyártó: Hermann Otto GmbH
Krankenhausstr. 14 | 83413 Fridolfing, Deutschland

Különleges megjegyzések:

Az EMICODE® a GEV e. bejegyzett védjegye. V. (Düsseldorf) 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. Ha szükséges, a felhasználónak konzultálnia kell az adott anyagok gyártójával. Kis mennyiségű ecetsav fokozatosan szabadul fel a térhálósodás során. A feldolgozás és a kikeményedés során jó szellőzést kell biztosítani. A vulkanizálási idő a szilikon rétegvastagságának növekedésével növekszik. Az egykomponensű szilikonok nem alkalmasak felületi ragasztásra, kivéve, ha a speciális építőanyag ezen előfeltételei adottak. Ha a szilikon tömítőanyagot 15mm-nél vastagabb rétegekben kell használni, kérjük, előzetesen vegye fel a kapcsolatot az alkalmazástechnikai részleggel. Fizikai érintkezés bitumenes és lágyítószer-leadó anyagokkal, mint például butil, kerülje az EPDM-et, a neoprént, a szigetelőanyagot és a fekete festéket.
Penészgombával szennyezett hézagok felújításakor a meglévő rugalmas a tömítőanyagot teljesen el kell távolítani. Az újboli szilikonozás előtt az érintett területeket is figyelembe kell venni, megfelelő penészes spray-vel kezeljük, hogy eltávolítsuk az esetlegesen jelen lévő gombaspórákat.
Ellenkező esetben a tömítőanyag gombaölő felülete ellenére, nagyon gyorsan válhat a hajlat penészfertőzötté.

Műszaki adatok:

Bőrképződési idő 23 °C/50 % relatív páratartalom mellett [perc]	~ 15
Kikeményedés 24 óra alatt 23 °C/50 % RH [mm]	~ 2-3
Feldolgozási hőmérséklet [°C]	+ 5 / + 35 között/ig
Viszkozitás 23 °C-on	pasztaszerű, stabil
Sűrűség 23 °C-on az ISO 1183-1 szerint [g/cm³]	~ 1,0
Shore-A- keménység ISO 868	~ 20
Megengedett teljes alakváltozás [%]	25
ISO szerinti osztály 11600 F	25 LM
A nyúlási feszültség értéke 100%-nál az ISO 37, 3. típus szerint [N/mm²]	~ 0,3
Szakadási nyúlás az ISO 37, 3. típus szerint [%]	~ 700
Szakítószilárdság ISO 37, 3. típus szerint [N/mm²]	~ 1.4
Hőállóság [°C]-tól/-ig	- 40 / + 180
Kidobási sebesség az ISO 8394-1 szerint [g/perc]	~ 130-170
Térfogatzsugorodás az ISO 10563 szerint [%]	< 10
Tárolási stabilitás 23 °C/50 % relatív páratartalom mellett patron/zsák esetén [hónap]	24[1]

1) Fagymentesen tárolandó
2) Ideiglenes tárolás -10°C-ig lehetséges, de legfeljebb 48 óra.

Ezek az értékek nem specifikációk létrehozására szolgálnak!

Előkészítés:

A ragasztófelületeknek tisztának, zsírmentesnek, száraznak és stabilnak kell lenniük. A ragasztófelületeket meg kell tisztítani, és minden szennyeződést, például leválasztószert, tartósítószert, zsír, olaj, por, víz, régi ragasztók/tömítőanyagok és egyéb, a tapadást rontó anyagok el kell távolítani. Nem porózus felületek tisztítása: tisztítás OTTO Cleaner T-vel (nyitási idő kb. 1 perc) és egy tiszta, szöszmentes ruhával. Porózus aljzatok tisztítása: a felületekről távolítsa el a laza részecskéket mechanikusan, például acélkefével vagy csiszolókoronggal.

Alapozó táblázat:

Az elasztikus tömítésekre és ragasztókra vonatkozó követelmények az egyes külső hatásoktól függenek. Extrém hőmérsékletváltozások, nyújtó és nyíró erők, ismételt érintkezés vízzel stb. magas követelményeket támasztanak a ragasztóanyaggal szemben. Ilyen esetekben ajánlott (pl. +/OTTO Primer 1216) az említett alapozó használata a megbízható kapcsolat elérése érdekében.

Akril üveg/PMMA	–
Akril szaniterek (pl. kádak)	+ / 1101
Alumínium csupasz	+
Eloxált alumínium	1216
Alumínium, porszórt	1101/T
Alumínium, porszórt (teflont tartalmaz)	T
Beton	1105
Öntött kő	–
Vezet	–
Chrome	1216 / 1216
Rozsdamentes acél Vas	–
Epoxi bevonat	T
Szálcement	1105
Üveg	+ / 1226
Fa, lakkozott (oldószer alapú)	+
Fa, lakkozott (vizes rendszerek)	+ / 1216
Fa, festett (oldószer alapú)	1216
Fa, festett (vizes rendszerek)	1215 / 1226
Fa, kezeletlen	1215 / 1226 (1)
Kerámia, mázas	+
Kerámia, mázatlan	+
Műanyag profilok (merev PVC pl. Vinnolit)	1217 / 1227
Réz	–
Melamingyanta lapok	1216
Sárgaréz	–
Természetes kő (márvány, gránit stb.)	–
Poliészter	+
Polipropilén (PP)	–
Pórusbeton	1105

Gipsz	1105
PVC kemény	1217 / 1227
PVC puha fólia	1217
Homokkő	–
Bádoglemez	–
Cink, horganyzott vas	–

\+ = jó tapadás alapozó nélkül
\- = nem alkalmas
T = teszt/előzetes vizsgálat ajánlott
A fenti táblázat laboratóriumi körülmények között végzett tapadási teszteken alapul. A gyakorlatban azok különböző külső hatásoktól (időjárás, szennyeződés, terhelések stb.) függenek. Emiatt az adhéziós táblázat csak tájékozódást szolgál, és ábrázol nem kötelező kijelentés.

Használati utasítás:

A felhasználás és alkalmazás során előforduló nagyszámú lehetséges hatás miatt a felhasználó mindig végezzen próbafeldolgozást és alkalmazást. 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 ki vannak téve (több hétig) magasabb hőmérséklet/páratartalom melletti tárolásnak és/vagy szállításnak, nem zárható ki a tartósság csökkenése vagy az anyagtulajdonságok megváltozása.

Szállítási formátum:

	310ml Flakon
achatgrau	S105-04-C62
anthrazit	S105-04-C67
bahamabeige	S105-04-C10
basalt	S105-04-C1105
blassgrau	S105-04-C86
braun	S105-04-C05
caramel	S105-04-C09
flanellgrau	S105-04-C72
flashgrau	S105-04-C787
fugengrau	S105-04-C71
grau	S105-04-C02
grau 15	S105-04-C776
grauweiß	S105-04-C70
hellgraphit	S105-04-C1168
hellgrau Nr. 21	S105-04-C501
jasmin	S105-04-C08
lichtgrau	S105-04-C656
manhattan	S105-04-C43
mittelbraun	S105-04-C15
nebel	S105-04-C230
pergamon	S105-04-C84
platingrau	S105-04-C52
sandgrau 18	S105-04-C2044
sanitärgrau	S105-04-C18
schneeweiß	S105-04-C116
schwarz	S105-04-C04
seidengrau	S105-04-C77
silbergrau	S105-04-C94
silbergrau Nr. 17	S105-04-C910
steingrau	S105-04-C79
strandbeige	S105-04-C1106
transparent	S105-04-C00
weiß	S105-04-C01
wolkengrau	S105-04-C387
Csomagolási egység / doboz	**20db**
Darab / Raklap	**1200db**

Biztonsági előírások:

Vegye figyelembe a biztonsági adatlapot.
Kikeményedés után a termék teljesen szagtalan.

Ártalmatlanítás:

Az ártalmatlanításról lásd a biztonsági adatlapot!

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.