S54

Tűzvédelmi szilikon B1

SPEZIAL

OTTOSEAL®

S54

Műszaki adatlap

1K aminoxim bázisú szilikon tömítőanyag - MEKO-mentes
Beltéri és kültéri használatra

Tulajdonságok:

- Csatlakozó hézagok tömítése, öntött aszfaltoknál
- EPDM/gumi profilok ragasztása
- Tűzvédelmi elemek tömítése
- Fugák tömítése nehéz aljzatokon, mint pl. aszfalt, kátrány stb. Kérjük, forduljon alkalmazástechnikai osztályunkhoz

Alkalmazási területek:

- **Nehezen gyúlékony - B1 építőanyag osztály a DIN 4102 és a DIN EN ISO 4589 szerint**
- Alkalmas különleges tűzvédelmi követelményekhez
- **Nagyon jó időjárás, öregedés és UV állóság**
- Tartós bel- és kültéri alkalmazásokhoz egyaránt

Szabványok és vizsgálatok:

- Az EN 15651 szerint tesztelve – 1. rész: F EXT-INT CC 25 LM
- Az EN 15651 szerint tesztelve – 4. rész: PW EXT-INT CC 25 LM
- DIN 4102-B1 szerint tesztelve - szilárd ásványi építőanyagok között égésgátló (Holzforschung TU München)
- A DIN EN ISO 4589-2:1999 szabvány szerint tesztelve
- Műanyagok – A tűzállóság meghatározása oxigénindex segítségével (Bodycote Warringtonfire)
- Az épülettanúsítási rendszerek szerinti besorolást lásd a fenntarthatósági adatlapon
- Alkalmas az 1+11+31+35 számú IVD adatlap szerinti alkalmazásokhoz
- Francia VOC kibocsátási osztály A+

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 térhálósodás során kis mennyiségű amin/oxim vegyület fokozatosan szabadul fel. Biztosítson jó szellőzést a feldolgozás és a kikeményedés során. 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.

Műszaki adatok:

Bőrképződési idő 23 °C/50 % relatív páratartalom mellett [perc]	~ 5
Kikeményedés 24 óra alatt 23 °C/50 % RH [mm]	~ 2-3
Feldolgozási hőmérséklet [°C] között/ig	+ 5 / + 35
Viszkozitás 23 °C-on	pasztaszerű, stabil
Sűrűség 23 °C-on az ISO 1183-1 szerint [g/cm³]	~ 1,3
Shore A keménység ISO 868	~ 27
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]	~ 1.2
Hőállóság [°C]-tól/-ig	- 40 / + 180
Tárolási stabilitás 23 °C/50 % relatív páratartalom mellett kartus/zsák esetén [hónap]	18

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

Előkészítés:

A ragasztandó felületeket meg kell tisztítani, és el kell távolítani minden szennyeződést, mint leválasztószereket, tartósítószereket, zsírokat, olajokat, port, vizet, régi ragasztókat/tömítőanyagokat és egyéb, a tapadást befolyásoló anyagokat. Nem porózus felületek tisztítása: Tisztítsa meg OTTO Cleaner T-vel (szellőztetési idő kb. 1 perc) és tiszta, szöszmentes ruhával. Porózus felületek tisztítása: A felületről mechanikusan, például acélkefével vagy csiszolókoronggal távolítsa el a laza részecskéket. Csiszolja le és porolja le a sima felületeket. A ragasztófelületeknek tisztának, por- és zsírmentesnek és stabilnak kell lenniük.

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.

Csupasz alumínium	+
Alumínium eloxált	+
Alumínium, porszórt	1101/T
Beton	1105 / 1215
Rozsdamentes acél	1101/1216
EPDM (APTK) profilok	+ / 1216 / T
Szálcement	1105 / 1215
Fugaszalag, poliszulfid	+ / T
Fugaszalag, szilikon	+
Üveg	+
Öntött aszfalt esztrich	1226 / T
Kerámia, mázas	+
Kerámia, mázatlan	+
Réz	+
Természetes kő (márvány, gránit stb.)	–
Gipsz	1105 / 1215
Cink, horganyzott vas	1101 / 1216

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

Használati utasítás:

Az amin térhálósító tömítőanyagok egyes alkidgyanta festékekkel és különféle műanyagokkal stb. sárgulást okozhatnak. Ezért minden esetben célszerű előzetes vizsgálatokat végezni. A feldolgozás és alkalmazás során a lehetséges befolyások nagy száma miatt a feldolgozónak minden esetben tesztfeldolgozást és alkalmazást kell végeznie. A konkrét lejárati dátum a tartályon lévő címkén található, és azt be kell tartani. Javasoljuk, hogy termékeinket eredeti bontatlan csomagolásban tárolja száraz helyen (< 60% relatív páratartalom), +15°C és +25°C közötti hőmérséklet-tartományban. Ha a termékeket hosszabb ideig (több hétig) magasabb hőmérsékleten/páratartalom mellett tárolják és/vagy szállítják, nem zárható ki a tartósság csökkenése vagy az anyagtulajdonságok megváltozása.

Szállítási mód:

	310ml Karus
grau	S54-04-C02
schwarz	S54-04-C04
weiß	S54-04-C01
Csomagolási egység /doboz	**20db**
Darab / Raklap	**1200db**

Biztonsági utasítások:

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

Ártalmatlanítás:

Az ártalmatlanításra 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