S18 Uszoda szilikon

OTTOSEAL® S18

SPEZIAL

Műszaki adatlap

1K Oxim alapú, semlegesen térhálósodó szilikon – MEKO mentes

Beltéri és kültéri használatra

Tulajdonságok:

- **Erős gombaölő szerrel ellátva**
- Nagyon nagy ellenállás a penészesedés ellen
- **Nem korrozív**
- Nem okoz (rozsda) korróziót a nem védett fémfelületeken
- **Nagyon jó tapadás számos aljzathoz, alapozó nélkül is**
- **Alapozó nélküli feldolgozás gyakran lehetséges, lásd az alapozó táblázatot a műszaki adatlapon**
- Ellenáll a sós víznek és a klórnak a medence fertőtlenítéséhez szükséges koncentrációban Használata, hosszabb felújítási ciklusokat eredményez
- Rendkívül ellenálló az állandó nedves igénybevétellel szemben
- **Speciális termék úszómedencés alkalmazásokhoz**
- Magas bevágás- és szakadásállóság
- **Nagy mechanikai igénybevételnek ellenáll**
- Nagyon jó időjárás, öregedés és UV álló
- **Tartós bel- és kültéri alkalmazásokhoz**

Alkalmazási területek:

- **Kimondottan uszodák, medencék és fürdők, ill. a medence széleinél található külső elemek csatlakozó hézagjainak és fugáinak tartós tömítésére víz felett és alatt egyaránt.**

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

ISO 9001, ISO 14001
Zertifiziertes Integriertes Managementsystem für Qualität und Umwelt
www.tuev-sued.de/ms-zert

OTTO CHEMIE
DICHTEN & KLEBEN

Szabványok és vizsgálatok:

- Alkalmas a 14+17+31+35 számú IVD adatlap 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 az érintkezési területen lévő anyagok kompatibilisek vele és egymással, ill. nem sérültek vagy nem változtak (pl. elszíneződtek). Azon anyagok esetében, amelyeket utólag a termék területén dolgoznak fel, a felhasználónak előzetesen tisztáznia kell, hogy azok összetevői vagy gőzei nem vezethetnek a termék károsodásához vagy változásához (pl. elszíneződéshez). Szükség esetén a felhasználónak konzultálnia kell az anyagok megfelelő gyártójával. Kikeményedéskor kis mennyiségű oximvegyület fokozatosan szabadul fel. Biztosítson jó szellőzést a feldolgozás és a kikeményedés során. A tömítőanyag vastagságát a hézagokban, maximum 10 mm-re kell korlátozni az OTTOCORD PE-B2 zártcellás fugakitöltő körzsinór használatának segítségével. Ha a hézagmélység túl kicsi, PE fólia helyezhető a hézag alapjába, hogy megakadályozza a tömítőanyag háromoldalas tapadását. 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 10 mm-nél nagyobb rétegvastagságban használja, kérjük, előzetesen vegye fel a kapcsolatot a felhordási technológiai részleggel. Javasoljuk, hogy a medence feltöltése előtt öblítse le tiszta vízzel a megszilárdult tömítőanyagot, hogy eltávolítsa a felületről a simítószer-maradványokat. A simítószer-maradványok elősegíthetik a mikroorganizmusok megtelepedését és penészfertőzést okozhatnak. A tömítőanyag erősen gombaölő, és ellenáll a sós víznek ill. a klórnak az úszómedencékben a szokásos koncentrációk esetében. A tömítőanyagon a penészképződés kockázatának minimalizálása érdekében az úszómedence üzemeltetése során a következő tudnivalókat kell betartani: Az úszómedence vizének klóros fertőtlenítése elengedhetetlen. Ezenkívül alternatív módszerek is alkalmazhatók. A penészfertőzés hatékony megelőzése érdekében azonban elegendő klóros fertőtlenítésnek kell rendelkezésre állnia. Az alternatív módszereknek, mint az UV-sugárzás vagy az ózonozás, nincs fertőtlenítő depó hatása. Ez azonban elengedhetetlen a penészesedés megakadályozásához. A következő vízminőségek érvényesek: úszómedencék 0,3-0,6 mg/liter szabad klór, pezsgőfürdők 0,7-1,0 mg/liter szabad klór. A technika jelenlegi állása szerint legfeljebb 1,2 mg/liter szabad klór koncentráció megengedett. A fürdővíz pH-értéke optimális 7.0 értékre állítva. Édesvíz esetén 6,5 és 7,6 közötti eltérések megengedettek. A következőkre azonban figyelni kell: Ha túl erős, irritáló klórszag válik észrevehetővé, annak oka valószínűleg az uszodavíz nem megfelelő pH-értékében rejlik. Kérjük, ellenőrizze ezt, és állítsa be az optimális értékre. A rendszeres vízkeringtetés

elengedhetetlen. Ennek mindig működnie kell, és nem szabad időnként megszakítani. A megszakítások miatt időnként nagyon eltérő klórkoncentrációk is előfordulhatnak, így a minimális 0,3 mg/liter koncentráció helyenként alá is süllyedhet. Az ilyen hiányosságok a mindenütt jelenlévők bimbózásához vezetnek spórák és penészgombák növekedése. Megfelelő vízkeringtetés mellett a medence vizének folyamatosan át kell folynia a medence szélén lévő túlfolyó peremen. A tisztításhoz lehetőleg semleges vagy lúgos tisztítószereket használjunk, mivel a penészgomba savas környezetben jobban elszaporodik. Kerülje a fizikai érintkezést bitumen tartalmú és lágyítószer-leadó anyagokkal, mint például butil, EPDM, neoprén, szigetelő és fekete festék. Penészgombával szennyezett hézagok felújításakor a meglévő rugalmas a tömítőanyagot teljesen el kell távolítani. Újra fugázás előtt az érintett csatlakozási vagy fugaterületeket teljesen meg kell tisztítani a régi szilikon maradványoktól, OTTO SilOut pasztával, ill. megfelelő penészesedés elleni spray-vel (OTTO Anti-Schimmelspray) kell kezelni, hogy eltávolítsuk az esetlegesen előforduló gombás spórákat. Ellenkező esetben a hézag nagyon gyorsan újra penészessé válhat, annak ellenére, hogy a tömítőanyag gombaölő szerekkel rendelkezik.

Technikai adatok:

Bőrképződési idő 23 °C/50 % rLf [min]	~ 6
Kikeményedés 24 óra alatt 23 °C/50 % rLf [mm]	~ 2-3
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
Shore A keménység az ISO 868 szerint	~ 20
Megengedett teljes alakváltozás [%]	25
A feszültségterhelési érték 100 %-on az ISO 37 szabvány szerint, 3- as típus [N/mm²]	~ 0,3
Szakadási nyúlás ISO 37 szerint, 3-as típus [%]	~ 700
Szakítószilárdság az ISO 37 szabvány szerint, 3. típus [N/mm²]	~ 1.4
Hőmérséklet-ellenállás [°C]-tól /-ig	- 40 / + 180
Tárolási stabilitás 23 °C/50 % rLf kartushoz/zsákhoz [hónapok]	15 (1)

1) a gyártás időpontjától

Ezeknek az értékeknek nem célja specifikációk létrehozása. 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, konzerválószereket, 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 aljzatok tisztítása: A felületekről távolítsa el a laza részecskéket mechanikusan, például drótkefével vagy csiszolókoronggal. A ragasztandó felületeknek tisztának, zsírmentesnek, száraznak és stabilnak kell lenniük.

Alapozó táblázat:

A rugalmas tömítésekre és ragasztókra vonatkozó követelmények a mindenkori külső hatásoktól függenek. Az extrém hőmérséklet-ingadozások, nyújtó- és nyíróerők, vízzel való ismételt érintkezés stb. magas követelményeket támasztanak a ragasztóanyaggal szemben. Ilyen esetekben ajánlatos (pl. +/OTTO Primer 1216) a lehető legrugalmasabb csatlakozás elérésének érdekében az említett alapozót használni.

Akril üveg/PMMA	T
Fényes alumínium	1216
Eloxált alumínium	1216
Beton	1105 / 1218
Beton (tartósan nedves vagy víz alatti terület)	1218
Króm	1216
Rozsdamentes acél	1216
Kerámia, mázas (tartósan nedves vagy víz alatti terület)	1218
Kerámia, mázatlan (tartósan nedves vagy víz alatti terület)	1218
Kerámia, mázas	+ / 1215
Kerámia, mázatlan	+ / 1215
Természetes kő (márvány, gránit stb.)	OTTOSEAL® S 70 / S 140
Természetes kő (márvány, gránit stb.) (tartósan nedves vagy víz alatti területeken)	OTTOSEAL® S 70 / S 140
Polikarbonát	T
Poliészter	1217
PVC puha / medence bélelés	1101 / 1217

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

ISO 9001, ISO 14001
Zertifiziertes Integriertes Managementsystem für Qualität und Umwelt
www.tuev-sued.de/ms-zert

OTTO CHEMIE
DICHTEN & KLEBEN

+ = jó tapadás alapozó nélkül

- = nem alkalmas

T = Ajánlott teszt/előzetes vizsgálat

Alkalmazási megjegyzések:

Az OTTOSEAL® S 18 nem alkalmas akváriumba. Ehhez az OTTOSEAL® S 28-at ajánljuk Az OTTOSEAL® S 18 nem alkalmas ivóvíztartályokhoz. Ehhez az OTTOSEAL® S 27-et ajánljuk Az OTTOSEAL® S 18 nem alkalmas márvány/természetes kő medencékhez. Ehhez az OTTOSEAL® S 70-et ajánljuk. Az OTTOSEAL® S 140 úszómedence-szilikont kínálunk kiterjesztett penészvédelemmel. Utántöltő hézagok zártcellás PE kerek zsinórral. A kötési idő a tömítőanyag vastagságától, a környezeti hőmérséklettől és a páratartalomtól függően legalább 4 nap, lehetőleg 2 hét, mielőtt a medencét megtelik vízzel. A feldolgozás és alkalmazás során a lehetséges befolyások nagy száma miatt a feldolgozónak minden esetben próbafeldolgozást és alkalmazást kell végeznie. A konkrét lejárati dátum a tartályon lévő címkén található, és azt be kell tartani. Javasoljuk, hogy termékeinket szárazon (< 60% relatív páratartalom) tárolja a bontatlan eredeti tartályokban Tárolási hőmérséklet tartomány +15°C és +25°C között. 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:

	310 ml flakon
grau	S18-04-C02
seidengrau	S18-04-C77
transparent	S18-04-C00
weiß	S18-04-C01
Csomagolási egység / doboz:	**20**
Darab/raklap:	**1200**

Biztonsági utasítások:

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

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

ISO 9001, ISO 14001
Zertifiziertes Integriertes Managementsystem für Qualität und Umwelt
www.tuev-sued.de/ms-zert

OTTO CHEMIE
DICHTEN & KLEBEN

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