S28

Akvárium szilikon

OTTOSEAL® S28

SPEZIAL

Műszaki adatlap

1K acetát alapú szilikon tömítőanyag

Beltéri és kültéri használatra

Tulajdonságok:

- Alkalmas édesvízi és sósvízi akváriumokhoz
- Megfelel az OECD 203-nak
- A lehető legnagyobb biztonságot nyújtja az érzékeny lények számára
- Nagy tapadási szilárdság
- Speciális ragasztóként is használható
- Nagyon jó időjárás, öregedés és UV-állóság
- Hosszan tartó beltéri és kültéri alkalmazásokhoz

Alkalmazási területek:

- Teljesen üvegből készült akváriumok és terráriumok gyártása
- Üvegtömbök ragasztására

Szabványok és vizsgálatok:

- Megfelel a DIN 32622 szabvány 4.4.2.2. pontjának (üveg akváriumok)
- Nem mérgező a halakra az OECD 203 szerint (Akut toxicitási teszt – az Institut Fresenius által tesztelt, Taunusstein) Alkalmas az IVD 35. számú adatlapja szerinti alkalmazásokhoz
- Francia VOC kibocsátási osztály A+
- Az épülettanúsítási rendszerek szerinti besorolást lásd a fenntarthatósági adatlapon

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

DICHTEN & KLEBEN

Különleges megjegyzések:

A termék használata előtt a felhasználónak meg kell győződnie arról, hogy az érintkezési területen lévő anyagok/anyagok kompatibilisek vele és egymással, és nem károsítják egymást ill. nem okoznak elváltozást (pl. elszíneződés). Azon anyagok esetében, amelyeket később a termék területén dolgoznak fel, a felhasználónak előzetesen tisztáznia kell, hogy azok összetevői, ill. a párolgás nem vezethet a termék károsodásához vagy változásához (pl. elszíneződéshez). Ha szükséges, a felhasználónak konzultálnia kell az anyag/anyagok megfelelő gyártójával. A kikeményedés során kis mennyiségű ecetsav szabadul fel fokozatosan. 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. Ha a szilikon tömítőanyagot 12 mm-nél nagyobb rétegvastagságban használja, vegye figyelembe a vonatkozó alkalmazási utasításokat. Nem alkalmas **akrilüveg** akváriumok ragasztására és tömítésére!

Technikai adatok:

Bőrképződési idő 23 °C/50% relatív páratartalom mellett [perc]	~10
24 óra alatt megkeményedik 23 °C/50% relatív páratartalom mellett [mm]	~ 2-3
7 nap alatt megkeményedik 23 °C/50% relatív páratartalom mellett [mm]	~ 7-8
Feldolgozási hőmérséklet [°C] között / ig	+ 5 / + 35
Sűrűség 23 °C-on az ISO 1183-1 szerint [g/cm³]	~ 1,0
Viszkozitás 23 °C-on	pasztaszerű, stabil
Shore A keménység az ISO 868 szerint	~ 25
Megengedett teljes alakváltozás [%]	25
Szakítófeszültség érték 100%-nál az ISO 37, 3. típus szerint [N/mm²]	~ 0,5
Szakadási nyúlás az ISO 37, 3. típus szerint [%]	~ 575
Szakítószilárdság ISO 37, 3. típus szerint [N/mm²]	~ 1.4
Hőállóság [°C]-tól/-ig	- 40 / + 180
Tárolási stabilitás 23 °C/50% relatív páratartalom mellett patron/zsák esetén [hónap]	18
Tárolhatóság 23 °C-on, 50% relatív páratartalom mellett (vödör/hordó) [hónap]:	12

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

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

DICHTEN & KLEBEN

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.

Alumínium natur	1216
Alumínium natur (tartósan nedves vagy víz alatti területeken)	1216
Eloxált alumínium	1216
Eloxált alumínium (tartósan nedves vagy víz alatti területeken)	1216
Üveg	+
Kerámia, mázas	+
Kerámia, mázas (tartósan nedves vagy víz alatti területeken)	1216
Kerámia, mázatlan	1215
Kerámia, mázatlan (tartósan nedves vagy víz alatti területeken)	1218

+ = jó tapadás alapozó nélkül

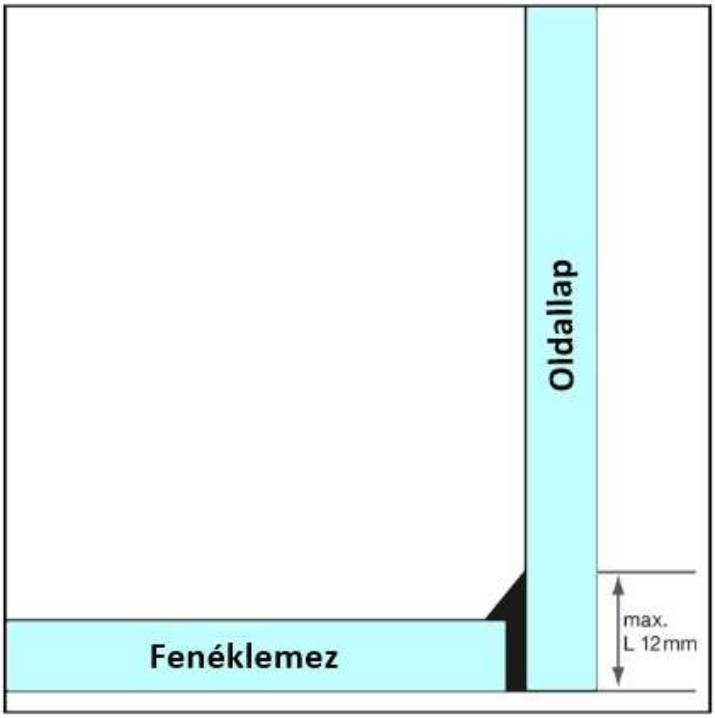
- = nem alkalmas

T = Ajánlott teszt/előzetes vizsgálat

Alkalmazási megjegyzések:

Az alaplap és az oldallapok szükséges üvegvastagsága az akvárium méreteitől függ (lásd DIN 32622). A 300 l-t meghaladó víztérfogatú, teljesen üvegből készült akváriumokat szerkezetileg meg kell erősíteni, például egy környező kerettel, hogy a szilikonnak csak tömítő funkciója legyen. **1.** Akváriumok 12 mm-es tömítő-/ragasztóréteg-vastagságig: - Tisztítsa meg a ragasztófelületeket OTTO Cleaner T-vel tiszta ruhával vagy ronggyal - A Az alaplemezen lévő ragasztóhézag 2 mm és maximum 5 mm (megjegyzés: oldallapok esetén a ragasztóhézag nagyobb is lehet) - vibrációk, például szállítás és kezelés miatt, valamint a ragasztóhézag feszültsége a frissen ragasztott akváriumot kerülni kell. Ellenkező esetben fennáll annak a veszélye, hogy a tömítőanyag/ragasztó leválik az üvegről és/vagy megreped a szilikon. - Szállítás csak a tömítőanyag/ragasztó teljes megszilárdulása után történhet. - Alapvetően a tömítőanyag/ragasztóanyag leválása az üvegről ("zsugorodási buborékok") elkerülhető, ha a ragasztófelületet előzetesen bevonják, és a **2.** pontban leírtak szerint fokozatosan feltöltik a ragasztóhézagot tömítőanyaggal/ragasztóval. - A vulkanizálás a rétegvastagságtól függően változhat, ill. a környezeti feltételektől függően néhány napig tart. Vastag rétegben a kikeményedés sebességének naponta növekvő csökkenésével kell számolni. A hézag méretétől és a környezeti feltételektől függően a kötési idő akár 2 hét is lehetséges. Az akváriumot első vízzel való feltöltése előtt a tömítőanyagot/ragasztót teljesen meg kell keményíteni. - Az első feltöltés előtt a medencét tiszta vízzel ki kell öblíteni, hogy eltávolítsuk a vulkanizálási bomlástermék (ecetsav) utolsó maradványait is. **3.** 12 mm-nél nagyobb tömítő-/ragasztóréteg-vastagságú akváriumok: - Tisztítsa meg a ragasztási felületeket OTTO Cleaner T-vel tiszta ruhával vagy ronggyal - A ragasztófelületek bevonása: Az oldallapok és a tervezett alaplemez felületének ragasztáshoz hordjon fel, kb. 1-2 mm vastag szilikont. A bevonat megszilárdulása után (kb. 24 óra) a ragasztóhézagot maximum 10 mm szilikonvastagságig töltjük fel - A kötési idő legalább 5 nap - Ezután a maradék ragasztóanyagot feltöltjük, ismét 10 mm-es kötési időt biztosítva. legalább 7 nap. - Kerülni kell a rázkódást, pl. szállítás és kezelés okozta, valamint a frissen ragasztott akvárium ragasztóhézagának feszültségét. Ellenkező esetben fennáll a veszélye a tömítőanyag/ragasztó leválása az üvegről és/vagy repedések a szilikonban. Szállítás csak a tömítőanyag/ragasztó teljes megszilárdulása után történhet. - A vulkanizálás a rétegvastagságtól és a környezeti feltételektől függően több napig is eltarthat. Vastag rétegben a kikeményedés sebességének naponta növekvő csökkenésével kell számolni. - A medence első vízzel való feltöltése előtt a tömítőanyagot/ragasztót teljesen meg kell keményíteni. - Az első feltöltés előtt a medencét tiszta vízzel ki kell öblíteni, hogy eltávolítsuk a vulkanizálási hasadási termék (ecetsav) utolsó maradványait. A ragasztóhézagok méretezésekor az üvegvastagságtól függően legalább 2 mm-es ragasztó fugaszélességet javasolunk. 8 mm-es üvegvastagsághoz 2-3 mm szélességű ragasztóhézagokat ajánlunk A 12 mm-től 15 mm-ig terjedő vastagságú üvegeknél a ragasztóhézagok szélessége 3-4 mm. A feldolgozás és alkalmazás során a lehetséges hatások nagy száma miatt a feldolgozónak mindig próbafeldolgozást és alkalmazást kell végeznie. 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 az eltarthatósági idő csökkenése vagy az anyagtulajdonságok megváltozása. A konkrét lejárati dátum a tartályon lévő címkén található, és azt be kell tartani.



Szállítási mód:

	310 ml flakon
schwarz	S28-04-C04
transparent	S28-04-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