S16 Tükörragasztó

SPEZIAL

OTTOCOLL® S16

Műszaki adatlap

1K alkoxi bázisú, semlegesen térhálósodó szilikon ragasztóanyag.
Beltéri és kültéri használatra

Tulajdonságok:

- Tükör kompatibilis
- Alkalmas minden szabványos tükörhöz
- Nagyon jó tapadás számos anyaghoz
- Nincs szükség előkezelésre
- Rugalmas
- Kiegyensúlyozza a mozgásokat

Alkalmazási területek:

- Tükrök ragasztása kerámiára, üvegre, műanyagra, rozsdamentes acélra, alumíniumra, fára, betonra stb.
- Festett és zománcozott üvegek ragasztása

Szabványok és vizsgálatok:

- Alkalmas a 30+35 számú IVD adatlap szerinti alkalmazásokhoz
- Az épülettanúsítási rendszerek szerinti besorolást lásd a fenntarthatósági adatlapon
- 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. Csak a DIN EN 1036 szerinti fényvisszaverő és védőréteggel ellátott tükröket szabad ragasztani. Ha kétségei vannak, kérjen tájékoztatást a tükör gyártójától. A festékeknek, lakknak, műanyagoknak és egyéb bevonóanyagoknak kompatibilisnek kell lenniük a ragasztóval/tömítőanyaggal. A tapasztalatok azt mutatják, hogy a ragasztó sok

üvegbevonattal (pl. Lacobel) kompatibilis, és sok esetben alapozó nélkül is jó tapadást mutat. Nem lehet minden bevonatot indokolt erőfeszítéssel tesztelni, és nagyon sok olyan eset van, amikor az üvegek az üveggyár saját általuk megfelelőnek ítélt és általunk nem ismert festékekkel vonja be. Ezen kívül nem kapunk tájékoztatást a bevonatos üvegek és festékek változásairól és módosításairól az üveggyártótól/bevonatolótól, hogy ellenőrizni tudjuk a ragasztó alkalmasságát. Minden esetben be kell tartani az üveggyártó feldolgozási előírásait. Ha nincs ismerete a kompatibilitásról és a tapadásról, a bevonat üveghez való tapadását illetően, előzetes vizsgálatokat javasolunk. A keményedés során kis mennyiségű alkohol fokozatosan szabadul fel. Biztosítson jó szellőzést a feldolgozás és a kikeményedés során. Fizikai érintkezés bitumenes és lágyítószer-leadó anyagokkal, mint például butil, Kerülje az EPDM-et, a neoprént, a szigetelőanyagot és a fekete festéket. Az OTTOCOLL® S 610 2 komponensű szilikon ragasztó, az OTTOCOLL® M 580 2 komponensű hibrid ragasztó és az OTTOCOLL® M 550 HiTack és az OTTOCOLL® M 500 1 komponensű hibrid ragasztók is alkalmasak a feszültség-kompenzáló tükrök ragasztására.

Műszaki adatok:

Bőrképződési idő 23 °C/50 % relatív páratartalom mellett [perc]	~ 10
Kikeményedés 24 óra alatt 23 °C/50 % RH [mm]	~ 2-3
Feldolgozási hőmérséklet [°C] között/ig	+ 5 / + 40
Viszkozitás 23 °C-on	pasztaszerű, stabil
Sűrűség 23 °C-on az ISO 1183-1 szerint [g/cm³]	~ 1,0
A nyúlási feszültség értéke 100%-nál az ISO 37, 3. típus szerint [N/mm²]	~ 0,5
Szakadási nyúlás az ISO 37, 3. típus szerint [%]	~ 700
Szakítószilárdság ISO 37, 3. típus szerint [N/mm²]	~ 1.7
Hőmérsékletállóság [°C]-tól/-ig	- 40 / + 120
Tárolási stabilitás 23 °C/50 % relatív páratartalom mellett patron/zsák esetén [hónap]	12
Tárolási stabilitás 23 °C/50 % relatív páratartalom mellett hobbock/hordó esetén [hónap]	6

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, 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.

Ásványi anyagok, mint pl. A betont, vakolatot, falazatot, gipszkartont, pórusbetont vagy kezeletlen faanyagokat OTTO Primer 1105-tel kell előkezelni. Az OTTO Primer 1105 ásványi, lúgos aljzatokon történő alkalmazása nem csak a tapadás javítását szolgálja, hanem a lúgosság blokkolását is, ami feltétlenül szükséges. A feloldott lúgosság nedvességgel kombinálva károsíthatja a tükör hátulját. Bevonatos forgácslap vagy hasonló esetén általában OTTO Primer 1216-os előkezelés szükséges. A mázas kerámiákon a tapadás alapozó nélkül történik. Az OTTOCOLL® S 16 alapozó nélkül is tapad a legmodernebb tükörfelületekhez. Akrilüveg tükrök ragasztásánál nagyon jó a tapadás alapozó nélkül is a tükörbevonat rétegen. Törésgátló fóliával ellátott tükrökön, végezzen előzetes vizsgálatokat! A nem említett felületeken történő felhasználáskor végezzen előzetes vizsgálatokat, ill. konzultáljon műszaki osztályunkkal.

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.

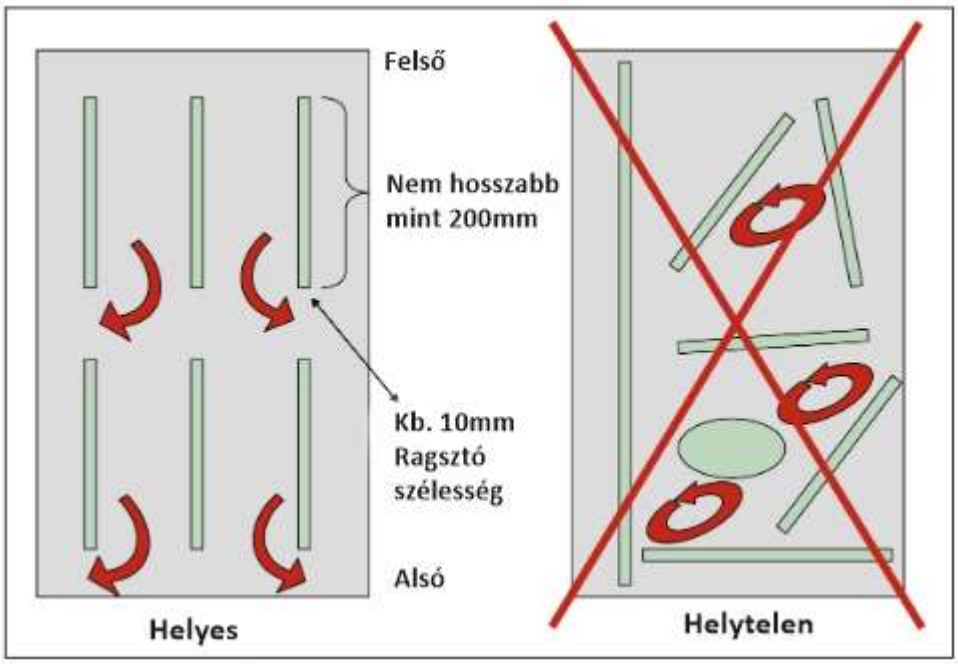
Csupasz alumínium	+
Alumínium, porszórt	T/1226
Alumínium, porszórt (teflont tartalmaz)	T
Beton	1105
Rozsdamentes acél	1101
Szálcement	1105
Kerámia, mázas	+
Kerámia, mázatlan	+
Üveg	+
Lakkozott üveg	+ / 1216 / T
Fa, lakkozott (oldószer alapú)	+ / T
Fa, lakkozot (vizes rendszerek)	+ / T
Fa, festett (oldószer alapú)	+ / T
Fa, festett (vizes rendszerek)	+ / T
Fa, kezeletlen	1105 (1)
Réz	+ (2)
Melamin gyantalapok	1216
Sárgaréz	+
Poliészter	+
PVC kemény	1227
Gipsz	1105
Törésgátló fólia	1101 / T
Cink, horganyzott vas	+

1) Erős vízterhelés esetén forduljon alkalmazástechnikai osztályunkhoz.
2) A semleges szilikonoknál, csupasz fém, pl.: réz, sárgaréz stb. esetén, reakció lehetséges.
A kikeményedés során akadálytalan légjárás szükséges.

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

Használati utasítás:

Az alábbiakban leírt utasítások az üveg/akrilüveg tükrök ragasztására vonatkoznak valamint festett üvegek ragasztására. A festett üveg kiválasztásakor fontos figyelembe venni a helyi expozíciót, valamint a festék rétegvastagságát és áttetszőségét. Egyes nem átlátszatlan bevonatoknál előfordulhat, hogy még átlátszó ragasztók is láthatók az előlapon. Ragasztáskor soha ne pontokban, hanem függőleges csíkokban vigye fel a ragasztót. az A ragasztószalag hossza nem haladhatja meg a 200 mm-t. Üveg/tükör m²-enként legalább 3 ragasztócsíkot kell felhordani, hogy az üveg/tükör rányomása után a csík szélessége ne haladja meg a 10 mm-t és a ragasztócsíkok közötti távolság legalább 200 mm legyen, hogy a a vulkanizáláshoz szükséges levegőkeringés lehetséges. Az optimális teherbíráshoz legalább 10 cm²/kg üveg/tükör ragasztófelület szükséges. A térhálósító melléktermék bent rekedésének való elkerülése érdekében az üveg/tükör és az alapfelület között legalább 1,6 mm távolságot kell tartani. Ezt a legcélravezetőbb módon lehet megtenni, távtartók felragasztásával. Az itt előírt minimális távolságot használják a térhálósító melléktermék elszállítására. Ez semmiképpen sem érvényteleníti a tükröknél a Hadamari Glaziers' Institute által megkövetelt minimális hátsó szellőzési távolságot. Az ajánlott ragasztóréteg vastagság 2-4 mm. A ragasztáshoz szükséges szilárdsági értékeket legkorábban 48 óra elteltével érik el (23°C, kb. 50% relatív páratartalom). Addig is előzetes rögzítés szükséges. Ezt kivehető, mechanikus segédeszközökkel, pl. tömbök, ékek vagy egyoldalas ragasztószalagok elölről (üveg oldalról) vagy kétoldalas ragasztószalaggal, pl. OTTOTAPE rögzítőszalag (kétoldalas), hátulról (hátoldal). Az OTTOSEAL® S 70-et ajánljuk üveg/tükör külső tömítésére természetes kövekkel, egyéb anyagokkal, mint kerámia, fém, üveg stb. OTTOSEAL® S 120 és OTTOSEAL® S 121. Figyelembe kell venni, hogy a tömítés csak a ragasztó teljes megkötése és a bomlástermékek távozása után történhet meg. Ez az idő körülbelül 7 nap. Bevonatos üvegekhez / üveg hátlap nélküli tükrök esetén csak az üveg függőleges széleit szabad tömíteni, hogy elkerüljük az üveg/tükörbevonat páralecsapódás okozta sérülését. Kérjük, vegye figyelembe az alábbi rajzot.



Mennyezetre és falra ragasztáskor (ha az üveg felső széle 4 m-re van a padlófelülettől) az üveget/tükört mechanikusan is pl. rögzíteni kell csavarokkal vagy a keretbe helyezve. 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
Mintweiß	S16-04-C97
Csomagolási egység /doboz	**20db**
Darab / Raklap	**1200db**

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