

M 500**Rendkívül vízálló prémium hibrid ragasztó****OTTOCOLL®****M 500****Műszaki adatlap**

1K-Hybrid-Polymer STP-Ragasztóanyag
Bel és kültéri használatra

Tulajdonságok:

- **Rendkívül vízálló**
- Nagy vízterhelésű ragasztáshoz
- **Nagyon jó tapadás számos anyaghoz**
- Nincs szükség előkezelésre
- **Természetes kővel kompatibilis**
- Nem okoz zsírosodást a természetes köveken
- **Nedves felületeken is tapad**
- Nincs munkaidő-vesztés az aljzat száradása miatt
- Elasztikus
- Kiegyensúlyozza a mozgásokat
- **Szilikonmentes**
- **Izocianát mentes**
- Nincs egészségügyi kockázat

Alkalmazási területek:

- Kő, természetes kő és kerámia ragasztásához
- Festett és zománczott üvegek ragasztásához
- OTTOFLEX® vízszigetelő lemezek ragasztása az átfedési területeken, kiegészítő elemekkel, pl. hajlaterősítő szalag, szigetelő sarokelemek stb. (az ETAG 022 követelményei szerint)
- Tükrök ragasztása kerámira, üvegre, műanyagra, rozsdamentes acélra, alumíniumra, fára, betonra stb.
- Ablakpárkányok, láblécek, díslécek és lépcsőfokok ragasztása
- Ragasztás karosszéria- és járműgyártásban, kocs- és konténerépítésben, fém- és készülégyártásban, hajógyártás
- Ragasztás az élelmiszerekkel kapcsolatos területen
- Sokféle anyag ragasztása és összeszerelése, mint például fa, faalapú anyagok, műanyagok, fémek és ásványi anyagok

www.ottoszilikon.hu

Email: ottoszilikonok@gmail.com

Szilikonok - Akrilok - Ragasztóanyagok - Pu habok
Gyártó: Hermann Otto GmbH, Deutschland



Szabványok és vizsgálatok:

- Nyilatkozat a tiltakozás elmulasztásáról – élelmiszerekkel kapcsolatos területen való használatra tesztelve (ISEGA Research and Investigation Society mbH, Aschaffenburg)
- Alkalmas a 12+19-1+21+24+30+31+35 számú IVD adatlap szerint
- Francia VOC kibocsátási osztály A+
- Nyilatkozat a Baubook Austria-ban
- EMICODE® EC 1 Plus - nagyon alacsony károsanyag-kibocsátás
- Az épülettanúsítási rendszerek szerinti besorolást lásd a fenntarthatósági adatlapon

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 termékénél. A festékeknek, lakkoknak, 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 minden bevonatot lehet indokolt erőfeszítéssel tesztelni, és nagyon sok olyan eset van, amikor az üveget az üveggyártó cég saját, megfelelőnek ítélt és számunkra ismeretlen festékekkel vonja be. Ezen kívül nem kapunk tájékoztatást a bevonatos üvegek és festékek változásairól és módosításairól az üveggyártótól / bevonatot készítőttől, hogy ellenőrizni tudjuk a ragasztóanyag alkalmasságát. Minden esetben be kell tartani az üveggyártó feldolgozási előírásait. Ha nincs ismerete a kompatibilitásról és a tapadásról, a bevonat üveghez való tapadását illetően is, előzetes vizsgálatokat javasolunk. Üvegek UV-feszített ragasztásához/tömítéséhez javasoljuk a mi kiváló minőségű szilikon ragasztók/tömítések, mint például az OTTOSEAL® S 110 / S 120 (falttömítések üvegezéséhez), OTTOSEAL® S 10 (pl. ragasztáshoz), OTTOSEAL® S 7 (időjárás elleni szigeteléshez) ill. OTTOCOLL® S 81 (ragasztott ablakokhoz). Átlátszó műanyagok UV-feszített ragasztására/tömítésére, mint pl. B. akrilüveg, az OTTOSEAL® S 72 szilikon tömítőanyagunkat ajánljuk. Nem alkalmas réz tömítésére/ragasztására UV/hőmérséklet hatására. A színárnyalatokat környezeti hatások (magas hőmérséklet, vegyszerek, gőzök, UV sugárzás) befolyásolhatják. Ez nincs hatással a termék tulajdonságaira. Az EMICODE® a GEV e. bejegyzett védjegye. V. (Düsseldorf)

Műszaki adatok:

Bőrképződési idő 23 °C/50 % relatív páratartalom mellett [perc]	~ 20
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/cm ³]	~ 1,4
Ragasztó mennyisége [rm/patron]	~ 4 (1)
Shore A keménység ISO 868	~ 55
Megengedett teljes alakváltozás [%]	10
A nyúlási feszültség értéke 100%-nál az ISO 37, 3. típus szerint [N/mm ²]	~ 1,8
Szakadási nyúlás az ISO 37, 3. típus szerint [%]	~ 230

www.ottoszilikon.hu

Email: ottoszilikonok@gmail.com

Szilikonok - Akrilok - Ragasztóanyagok - Pu habok
Gyártó: Hermann Otto GmbH, Deutschland



Szakítószilárdság ISO 37, 3. típus szerint [N/mm ²]	~ 3.5
Hőmérsékletállóság [°C]-tól/-ig	- 40 / + 90
Tárolási stabilitás 23 °C/50 % relatív páratartalom mellett patron/zsák esetén [hónap]	12 (2)
Tárolási stabilitás 23 °C/50 % relatív páratartalom mellett fedeles tároló/hordó esetén [hónap]	9 (2)

1) Anyagszükséglet OTTO lapos fúvókával (a ragasztó vastagságától függően)

2) A gyártás időpontjától

Ezek az értékek nem specifikációk létrehozására szolgálnak!

Előkészítés:

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, szőszmentes ruhával. Porózus aljzatok tisztítása: a felületről távolítsa el a laza részecskéket mechanikusan, például acélkefével vagy csiszolókoronggal. A ragasztófelületeknek tisztának, por- és zsírmentesnek 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 ajánlások (pl. +/OTTO Primer 1216) az említett alapozó használata javasolt a megbízható kapcsolat elérése érdekében.

Akril üveg/PMMA	+ / 1227
Akril szaniterak (pl. kádak)	1101 (1)
Alumínium csupasz	+
Alumínium eloxált	+
Alumínium, porszórt	T/1216
Beton 1105 / 1215 öntött kő	1216 (2)
Vezető	T
Rozsdamentes acél	+ / 1216
Vas	T
Epoxigyanta bevonat	+ / 1216
Szálcement	1105 / 1215
Üveg	+
Fa, lakkozott (oldószer alapú)	+
Fa, festett (vizes rendszerek)	T
Fa, üvegezett (oldószer alapú)	+
Fa, üvegezett (vizes rendszerek)	+
Fa, kezeletlen	T/1225
Kerámia, mázas	+

www.ottoszilikon.hu

Email: ottoszilikonok@gmail.com

Szilikonok - Akrilok - Ragasztóanyagok - Pu habok
Gyártó: Hermann Otto GmbH, Deutschland



DICHTEN & KLEBEN

Kerámia, mázatlan	+ / 1215 / 1216
Műanyag profilok (kemény PVC pl. Vinnolit)	T / 1227
Réz	+ (3)
Lakkozott üveg	+ / 1216 / T
Melamingyanta panelek	+ / 1216
Sárgaréz	+
Ásványi anyag	+ / 1216 / 1226
Természetes kő (márvány, gránit stb.)	1216 (2)
Poliészter	+ / 1216
Polipropilén (PP)	-
Pórusbeton	1105
Gipsz	1105 / 1215
PVC kemény	1217 / 1227
PVC puha fólia	1217
Ónlemez	+ / 1216
Cink, horganyzott vas	1216 / 1227

- 1) Szaniter helyiségekben nem ajánlott rugalmas kötésekhöz.
- 2) Csak ragasztásra alkalmas. Tömítésre az OTTOSEAL® S 70-et ajánljuk.
- 3) Lásd "Különleges megjegyzések"

+ = jó tapadás alapozó nélkül

- = nem alkalmas

T = teszt/előzetes vizsgálat ajánlott

Használati utasítás:

Az optimális tapadás és jó mechanikai tulajdonságok elérése érdekében kerülni kell a levegő beszorulását. A kikeményedési idő lerövidíthető nedvesség hozzáadásával ill. magasabb hőmérsékleten. Párazáró aljzatok nagy felületű ragasztása esetén a ragasztót meg kell nedvesíteni. Termékünk átfesthető. A bevonat és a termékünk kompatibilitását használat előtt a felhasználónak/feldolgozónak ellenőriznie kell - ha szükséges termelési körülmények között. Az OTTO alkalmazástechnológiánk kötelezettség nélkül készséggel áll rendelkezésére. Ha kivételes esetekben sikeres kompatibilitási vizsgálat után termékünket a teljes felületen bevonják, ennek a bevonatnak is követnie kell a tömítőanyag rugalmas mozgását. Ellenkező esetben repedések keletkezhetnek a fényezésen vagy optikai károsodások léphetnek fel. A feldolgozás és alkalmazás során a lehetséges befolyások nagy száma miatt a feldolgozónak minden esetben próbafeldolgozást és alkalmazást kell végeznie. A konkrét lejárat 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. Az alábbiakban leírt utasítások mind az üvegtükrök, mind a festett üvegek ragasztására vonatkoznak. Feldolgozás tükroragasztóként: Csak olyan tükröket szabad ragasztani, amelyek fényvisszaverő és védőrétege megfelel a DIN EN 1036 szabványnak. Ha kétségei vannak, kérjen tájékoztatást a tükrő gyártójától. A festett üveg kiválasztásakor fontos figyelembe venni a helyi expozíciót, valamint a festék

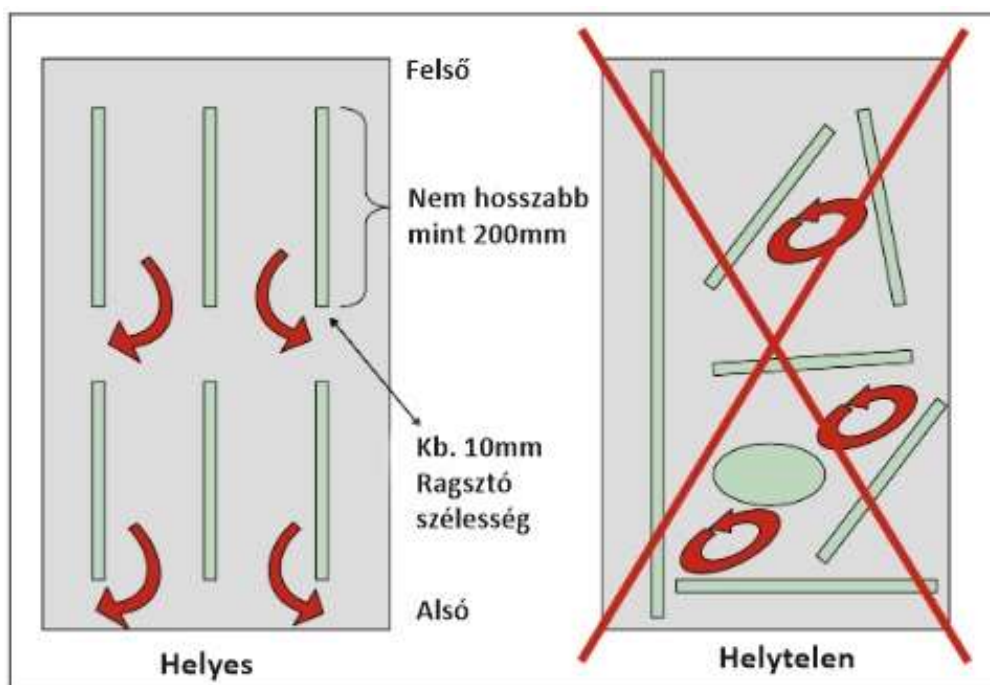
www.ottoszilikon.hu

Email: ottoszilikonok@gmail.com

Szilikonok - Akrilok - Ragasztóanyagok - Pu habok
Gyártó: Hermann Otto GmbH, Deutschland



rétegvastagságát és áttetszőségét. Egyes nem átlátszatlan bevonatoknál előfordulhat, hogy még átlátszó ragasztók is láthatók az előlapon. Ásványi anyagok, mint pl. a betont, vakolatot, falazatot, gipszkartont, pórusbetont és kezeletlen fát OTTO Primer 1105-tel kell alapozni. Ennek az alapozónak a használata nem csak a tapadás javítását szolgálja, hanem a feltétlenül szükséges Lúgosság leállítására. A feloldott lúgosság nedvességgel kombinálva károsíthatja a tükör hátulját. Ragasztáskor soha ne pontokban, hanem függőleges csíkokban vigye fel a ragasztót. A ragasztócsík hossza nem haladhatja meg a 200 mm-t. Az üveg/tükör esetében négyzetméterenként legalább 3 ragasztócsíkot úgy kell felhordani, hogy az üveg/tükör benyomása után a csík szélessége ne haladja meg a 10 mm-t és a ragasztócsíkok közötti távolság legalább 200 mm legyen, hogy a vulkanizáláshoz szükséges légkeringés biztosítva legyen. Az optimális teherbíráshoz legalább 10 cm²/kg üveg/tükör ragasztófelület szükséges. A térhálósító melléktermékben való beszorulás elkerülése érdekében az üveg/tükör és az alapfelület között legalább 1,6 mm távolságot kell tartani. Ezt legjobban távtartók felragasztásával érhetjük el. Az itt előírt minimális távolság szolgál a térhálósító hasítási termék eltávolítása. Az ajánlott ragasztóréteg vastagság 2-4 mm. A ragasztáshoz szükséges szilárdsági értékeket legkorábban 48 óra múlva érik el (23°C, kb. 50% relatív páratartalom). Addig is előzetes rögzítés szükséges. Ezt kivehető, mechanikus segédeszközökkel, pl. blokkok, ékek vagy egyoldalas ragasztószalagok előlről (üveg oldal) vagy kétoldalas ragasztószalaggal, pl. B. OTTOTAPE rögzítőszalag (kétszeres), hátulról (hátsó oldal). 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 megszilárdulása és a melléktermékek távoztása után történhet meg. Ez az idő körülbelül 7 nap. Üveg hátlap nélküli bevonatos üvegek esetén csak a függőleges üvegeket szabad lezárni az üveg sérülésének elkerülése érdekében. Üvegbevonat a páralecsapódás elkerülésére. Kérjük, vegye figyelembe az alábbi rajzot. Mennyezetre és falra ragasztáskor (amikor az üveg felső széle 4 m-re van a padlófelülettől) az üveget mechanikusan is össze kell ragasztani, pl. rögzíteni kell csavarokkal vagy a keretbe helyezve.



www.ottoszilikon.hu

Email: ottoszilikonok@gmail.com

Szilikonok - Akrilok - Ragasztóanyagok - Pu habok
Gyártó: Hermann Otto GmbH, Deutschland



DICHTEN & KLEBEN

Szállítási formátum:

	310ml Flakon
Grau (szürke)	M500-04-C02
Schwarz (fekete)	M500-04-C04
Weiß (fehér)	M500-04-C01
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 nyilatkozatot szükséges. Az adatlapon megadott jellemzők átfogóan és részletesen határozzák meg a szállítási 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.

www.ottoszilikon.hu

Email: ottoszilikonok@gmail.com

Szilikonok - Akrilok - Ragasztóanyagok - Pu habok
Gyártó: Hermann Otto GmbH, Deutschland

