

M 501**SPEZIAL**

Kristálytisztá hibrid ragasztó

OTTOCOLL®

M 501**Műszaki adatlap**

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

Tulajdonságok:

- **Kristálytisztá a láthatatlan kötésért**
- **Nagyon jó tapadás számos anyaghoz**
- Nincs szükség előkezelésre
- **Természetes kővel kompatibilis**
- Nem okoz zsírosodást a természetes köveken
- **Nedves felületeken is tapad**
- Nincs munkaidő-veszteség az aljzat száradása miatt
- **Elasztikus**
- Kiegyensúlyozza a mozgásokat
- **Szilikonmentes**
- **Izocianát mentes**
- Nincs egészségügyi kockázat

Alkalmazási területek:

- Kő, természetes kő és kerámia ragasztásához
- Tükrök ragasztása kerámiára, üvegre, műanyagra, rozsdamentes acélra, alumíniumra, fára, betonra stb.
- Ablakpárkányok, láblécek, díslécek és lépcsőfokok ragasztásához
- Sokféle anyag ragasztása és összeszerelése, mint például fa, fa alapú 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:

- Alkalmas a 30+35 számú IVD adatlap szerinti alkalmazásokhoz
- Francia VOC kibocsátási osztály A+
- EMICODE® EC 1 Plus - nagyon alacsony károsanyag-kibocsátás
- Az épülettanúsítási rendszerek szerinti besorolást lásd a fenntarthatósági adatlapon
- Nyilatkozat a Baubook Austria-ban

Különleges megjegyzések:

A termék használata előtt a felhasználónak gondoskodnia kell arról, hogy az anyagok kompatibilisek a vele és egymással érintkező területtel, és nem károsítják vagy változtatják meg (pl. elszíneződés). A termék területén később feldolgozott anyagok esetében a felhasználónak előzetesen tisztázni kell, hogy összetevőik vagy párolgásaik nem vezetnek a termék károsodásához vagy változásához (pl. elszíneződéséhez). A festékeknek, lakkoknak, műanyagoknak és egyéb bevonó anyagoknak kompatibilisnek kell lenniük a ragasztóval/tömítőanyaggal. UV-sugárzásnak kitett üvegragasztáshoz/tömítéshez javasoljuk kiváló minőségű szilikon ragasztóink/tömítőanyagaink használatát, mint például az OTTOSEAL® S 110 / S 120 (üvegező faltömítésekhez), OTTOSEAL® S 10 (pl. ragasztáshoz), OTTOSEAL® S 7 (időjárás elleni szigeteléshez) vagy OTTOCOLL® S 81 (ragasztott ablakokhoz). Az OTTOSEAL® S 72 szilikon tömítőanyagunkat például akrilüveghez ajánljuk.. Tulajdonságok (pl. szín, mechanika) változása külső hatások miatt (különösen áttetsző aljzatok vagy széles ragasztóhézagok esetén) pl. UV sugárzás és magasabb hőhatások miatt nem zárhatóak ki. A ragasztókötetést ennek megfelelően kell elkészíteni. Színesfémekkel való érintkezés esetén a ragasztó elszíneződése (különösen felületi ragasztás esetén) nem zárható ki. Nem alkalmas réz tömítésére/ragasztására, UV/hőhatás fennállása mellett. 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]	~ 40
Kikeményedés 24 óra alatt 23 °C/50 % RH [mm]	~ 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]	~ 1,0
Shore A keménység ISO 868	~ 30
A nyúlási feszültség értéke 100%-nál az ISO 37, 3. típus szerint [N/mm ²]	~ 0,6
Szakadási nyúlás az ISO 37, 3. típus szerint [%]	~ 470
Szakítószilárdság ISO 37, 3. típus szerint [N/mm ²]	~ 2.1
Hőmérsékletállóság [°C]-tól/-ig	- 40 / + 90
Tárolási stabilitás 23 °C/50 % relatív páratartalom mellett [hónapok]	12 (1)

www.ottoszilikon.hu

Email: ottoszilikonok@gmail.com

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



1) 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	1217 / OTTOSEAL S 72
Csupasz alumínium	+ / 1216
Alumínium eloxált	+ / 1226
Beton	1225
Rozsdamentes acél	+ / 1216
Epoxigyanta bevonat	+
Szálcement	1225
Üveg	+ / 1101
Fa, kezeletlen	+ / 1215 (1)
Kerámia, üvegezett	+ / 1216
Kerámia, mázatlan	+ / 1216
Réz	+ / 1216 (2)
Sárgaréz	+ / 1226
Fém, porszórt / lakkozott	+ / T
Természetes kő	+ / 1216 (3)
Polikarbonát	+ / 1217
Poliészter	+
Polipropilén (PP)	-
Pórusbeton	1225
PVC kemény	+ / 1217
Cink, horganyzott vas	+ / 1216

www.ottoszilikon.hu

Email: ottoszilikonok@gmail.com

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



DICHTEN & KLEBEN

- 1) Erős vízterhelés esetén forduljon alkalmazástechnikai osztályunkhoz.
- 2) Nem alkalmas réz fedőlemezek tömítésére
- 3) Csak ragasztásra alkalmas. Tömítésre az OTTOSEAL® S 70-et ajánljuk.

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

Használati utasítás:

Az optimális tapadás és a jó mechanikai tulajdonságok elérése érdekében kerülni kell a levegő beszorulását a kötési vonalba. A kikeményedési idő lerövidíthető nedvesség hozzáadásával és magasabb hőmérsékleten. Párazáró aljzatok nagy felületű ragasztása esetén a ragasztót meg kell nedvesíteni. Termékünk átfesthető. A bevonat és termékünk közötti kompatibilitást a felhasználónak/feldolgozónak ellenőriznie kell használat előtt - szükség esetén gyártási 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 sem.

Szállítási formátum:

	310ml Flakon
Transparent	M501-04-C00
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!

www.ottoszilikon.hu

Email: ottoszilikonok@gmail.com

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



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

