M 550 Hibrid ragasztó extrém magas kezdeti tapadással

SPEZIAL

OTTOCOLL®
M550 HiTack

Műszaki adatlap

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

Tulajdonságok:

- **Extrém magas kezdeti tapadás**
- Nincs szükség rögzítésre
- **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**

Alkalmazási területek:

- Kő, természetes kő és kerámia ragasztása
- Ablakpárkányok, láblécek, díszlécek és lépcsőfokok ragasztása
- Sokféle anyag rugalmas ragasztására és összeszerelésére, mint például fa, fa alapú anyagok, fémek (pl. alumínium, rozsdamentes acél, eloxál, sárgaréz, réz), műanyagok (pl. kemény PVC, lágy PVC, GRP stb.), ásványi anyagok (pl. tégla, csempe, kerámia), tűzálló építőlemezek (gipszkarton stb.)
- Tükrök rugalmas ragasztása kerámián, üvegen, műanyagon, rozsdamentes acélon, alumíniumon, fán, betonon Stb.

Szabványok és vizsgálatok:

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

Különleges megjegyzések:

A kezdeti tapadás jelentősen változhat a ragasztandó anyagoktól és a ragasztó felhordásának módjától függően. A felhordott ragasztót normál szórófejes kézi permetezővel, vízzel kell megnedvesíteni. A ragasztásánál a ragasztófelületet teljesen és egyenletesen kell a ragasztóval együtt megnedvesíteni és megfelelően összenyomni. Erősen javasoljuk az előzetes tesztek elvégzését minden alkalmazáshoz! A termék használata előtt a felhasználónak meg kell győződnie arról, hogy az érintkezési területen lévő anyagok kompatibilisek vele és egymással, és 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. A festékeknek, lakknak, 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 (üvegezési falc tömítésekhez), OTTOSEAL® S 10 (pl. ragasztáshoz), OTTOSEAL® S 7 (időjárás elleni szigeteléshez) vagy OTTOCOLL® S 81 (ragasztott ablakokhoz). Átlátszó műanyagok UV-terhelt ragasztására/tömítésére, mint pl. Akril üveg ajánljuk az OTTOSEAL® S 72 szilikon tömítőanyagunkat. 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!**

Műszaki adatok:

Bőrképződési idő 23 °C/50 % relatív páratartalom mellett [perc]	~ 10
Kezdeti tapadás 23 °C-on [kg/m²]	~ 280
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]	~ 1,6
Shore A keménység ISO 868	~ 65
A nyúlási feszültség értéke 100%-nál az ISO 37, 3. típus szerint [N/mm²]	~ 2
Szakadási nyúlás az ISO 37, 3. típus szerint [%]	~ 250
Szakítószilárdság ISO 37, 3. típus szerint [N/mm²]	~ 2,5
Hőmérsékletállóság [°C]-tól/-ig	- 40 / + 100
Tárolási stabilitás 23 °C/50 % relatív páratartalom mellett [hónapok]	12 (1)

1) A gyártás időpontjától

Ezek az értékek nem specifikációk létrehozására szolgálnak. A specifikációk elkészítése előtt forduljon az OTTO-CHEMIE-hez

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, szöszmentes 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 célszerű az említett alapozót (pl. +/OTTO Primer 1216) használni a lehető legrugalmasabb csatlakozás érdekében.

Akril-szaniter/ pl. kád	T / 1217 / 1225
Csupasz alumínium	+ / 1216
Alumínium eloxált	+
Alumínium, porszórt	T
Beton	+ / 1225 / (1105) (1)
Betonkő	1216 / 1225
Rozsdamentes acél	+
Gipszkarton (normál)	+ / (1105) (1)
Epoxigyanta bevonat	+
Szálcement	+ / 1225
Üveg	+
Fa, lakkozott (oldószert tartalmaz)	+
Fa, lakkozott (vizes rendszerek)	+
Fa, üvegezett (oldószert tartalmaz)	+
Fa, üvegezett (vizes rendszerek)	+
Fa, kezeletlen	+ 1225 / (1105) (1)
Kerámia, mázas	+
Kerámia, mázatlan	+
Réz	+ (2)

Melamingyanta lapok	+
Természetes kő	1216 (3)
OSB lapok	+
Polikarbonát	T/ 1225 / 1227
Vakolat	1225 / (1105) (1)
PVC kemény	T / 1101 / 1217
PVC puha fóliák	1101 / 1227
Ónlemez	+
Cink, horganyzott vas	+

1) Az OTTO Primer 1105 csak tükörragasztáshoz ajánlott.
2) Lásd "Különleges megjegyzések"
3) Csak ragasztásra alkalmas. Tömítésre az OTTOSEAL® S 70-et ajánljuk.

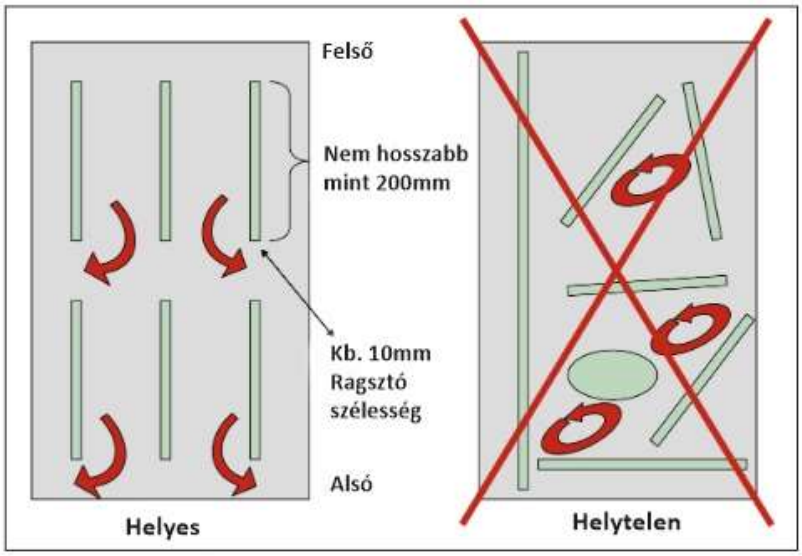
\+ = jó tapadás alapozó nélkül
\- = nem alkalmas
T = teszt/előzetes vizsgálat ajánlott

Használati utasítás:

Az optimális tapadás és jó mechanikai tulajdonságok elérése érdekében kerülni kell a levegő beszorulását. A kikeményedési idő lerövidíthető nedvesség hozzáadásával és magasabb hőmérsékleten. Termékünk átfesthető / lakkozható. A bevonat és a termékünk közötti kompatibilitást 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 tesztfeldolgozást és alkalmazást kell végeznie. Feldolgozás tükörragasztóként:

Csak a DIN EN 1036 szerinti fényvisszaverő és védőréteggel ellátott tükröket szabad ragasztani. Ha kétségei vannak, kérjen tájékoztatást a tükör gyártójától. 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 leállítása. A feloldott lúgosság nedvességgel kombinálva károsíthatja a tükör hátulját. Ragasztáskor a tükörragasztót soha ne pontokban vagy nagy felületen használja, hanem függőleges csíkokban. A ragasztócsík hossza nem haladhatja meg a 200 mm-t. Minden m²-es tükörfelületre legalább 3 ragasztócsíkot kell felhordani úgy, hogy a tükör rányomása után a csík szélessége ne haladja meg a 10 mm-t és a ragasztócsíkok közötti távolság legalább 200 mm legyen. a vulkanizáláshoz szükséges légkeringés lehetséges. Az optimális teherbíráshoz legalább 10 cm²/kg tükörtömegű ragasztófelület szükséges.

A térhálósító melléktermékben való beszorulás elkerülése érdekében a tükör és a hordozó között legalább 1,6 mm távolságot kell tartani. Ezt legjobban távtartók felragasztásával érhetjük el. Az itt megadott minimális távolság a térhálósító melléktermék elszállítására szolgál. Ez semmiképpen sem érvényteleníti a tükröknél a Hadamari Glaziers' Institute által megkövetelt minimális hátsó szellőzési távolságot. 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, például. tömbök, ékek vagy egyoldalas ragasztószalagok elölről (tükör oldalról) vagy kétoldalas ragasztószalaggal, pl. OTTOTAPE rögzítőszalaggal (kettős fektetés), hátulról (hátul). Az OTTOSEAL® S 70-et ajánljuk külső tükörtömítéshez természetes kövekkel, egyéb anyagokkal, például kerámiával, fémmel, üveggel stb. az OTTOSEAL® S 120 és OTTOSEAL® S 121 anyagokat ajánljuk. Figyelembe kell venni, hogy a tömítést csak a tükörragasztó teljes kikeményedése és a hasadási termékek távozása után alkalmazható. Ez az idő körülbelül 7 nap. Üveg hátlap nélküli tükrök esetén csak a függőleges tükköréleket szabad tömíteni, hogy elkerüljük a tükörbevonat sérülését a páralecsapódás miatt. Kérjük, vegye figyelembe az alábbi rajzot. Tükrök mennyezetre és falra szerelésekor, amelynek felső széle 4 m-nél magasabban van a padlófelület felett, a tükröket mechanikusan is rögzíteni kell, például csavarokkal vagy keretekbe helyezve.



TÁROLÁS: A konkrét lejárati dátum a tartályon lévő címkén található, és azt be kell tartani. Javasoljuk, hogy termékeinket szárazon (< 60% relatív páratartalom) tárolja az eredeti bontatlan csomagolásban 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. Hosszabb tárolás magasabb hőmérsékleten (≥ 30°C) csökkentheti a kezdeti tapadást.

Szállítási formátum:

	310ml Flakon
Grau (szürke)	M550-04-C02
Schwarz (fekete)	M550-04-C04
Weiß (fehér)	M550-04-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.