M361 **Struktúr, hibrid tömítőanyag, magasépítés csatlakozó hézagokhoz**

OTTOSEAL®
M361

Műszaki adatlap

1K Struktúr-hibrid-polimer STP-tömítőanyag
Bel és kültéri használatra

Tulajdonságok:

- Szemcsés szerkezet
- Ideálisan alkalmazkodik a vakolat szerkezetéhez
- Tapadásmentes felület kb. 6 óra elteltével
- Kisebb a szennyezés veszélye
- Szilikonmentes
- Izocianát mentes
- Szagtalan
- Kellemes feldolgozás
- Festhető / Átfesthető - az alkalmazási utasításokat lásd a műszaki adatlapon
- Díszfestés és védőbevonat lehetséges
- Jól ellenáll az időjárásnak és az öregedésnek
- Tartós bel- és kültéri alkalmazásokhoz
- Buborékok nélkül megkeményedik
- Alkalmas optikailag igényes kötésekhez
- Hőállóság -40°C és +90°C között

Alkalmazási területek:

- Építési kötések a DIN 18540-F szerint
- Homlokzati, fémszerkezeti hézagok tömítése
- Tágulási és csatlakozási hézagok előregyártott beton és pórusbeton alkatrészeken
- OTTO BAB-V és BAB-VD építőszalagok ragasztása falazatra, betonra, pórusbetonra Stb.
- Szerkezeti kapcsolat pl. ablakkeret csatlakozás, ajtók, kapuk és gipszkarton az épületnél, ilyen pl. a falnyílás, valamint átmenetek pl. betonfaltól a fa válaszfalakig / üvegfalig és cserépkályhákig
- Mozgáskompenzáló hézagok a cserép között és a cserépkályhák összekötő hézagai
- Repedések és lyukak lezárása homlokzatokon és belső falakon, pl. állványozási/festési munkáknál

www.ottoszilikon.hu
Email: ottoszilikonok@gmail.com
Szilikonok - Akrilok - Ragasztóanyagok - Pu habok
Gyártó: Hermann Otto GmbH, Deutschland

ISO 9001, ISO 14001
DICHTEN & KLEBEN

Szabványok és vizsgálatok:

- Az EN 15651 szerint tesztelve – 1. rész: F EXT-INT CC 25 LM / ISO 11600-F-25LM
- A tömítőrendszer légtömörségének és esőzárásának alkatrészvizsgálata között Ablakok és szerkezetek az ift MO-01" irányelve szerint
- Holtvíz - vizsgálat az "épület tömítés - csatlakozás padlótól mennyezetig érő ablakokhoz ill. Ajtók, 2. rész" Remmers tömítőrendszerrel együtt "Folyékony tömítés gyapjúhordozóval"
- EMICODE® EC 1 Plus – nagyon alacsony károsanyag-kibocsátás
- Alkalmas a 7+9+12+20+22+24+27+29+31+32+35 számú IVD adatlap szerinti alkalmazásokhoz
- Megfelel az 1907/2006/EG (REACH) rendeletnek
- Az épülettanúsítási rendszerek szerinti besorolást lásd a fenntarthatósági adatlapon
- Francia VOC kibocsátási osztály A+
- Nyilatkozat a Baubook Austria-ban
- Tesztelt tűzviselkedés az EN 13501 szerint: E osztály

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. Ha szükséges, a felhasználónak konzultálnia kell az adott anyagok gyártójával. Nem alkalmas üvegfaltömítésre, padlóhézagokhoz, tartósan nedves helyekre, vegyi anyagoknál való kitettség esetén és az ajánlásainkon kívüli területekre. Nem ajánlott közvetlen érintkezés bitumenes és lágyítószer-leadó anyagokkal, mint például butil, kerülje az EPDM-et, a neoprént, a szigetelőanyagot és a fekete festéket. A festékeknek, lakkoknak, műanyag és egyéb bevonó anyagoknak, összeférhetőnek kell lenniük a ragasztó / tömítő anyagokkal. A színtónust a környezeti hatások, befolyásolni tudják (pl.: magas hőmérséklet, vegyi anyagok, gőzök, UV sugárzás). Ez viszont, nincs hatással a termék tulajdonságaira. Azokban a belső terekben, ahol kevés vagy egyáltalán nincs UV fény, hibrid polimer tömítőanyagok használhatók, különösen világos színűekben. A színek színváltozást mutatnak az idő múlásával. Továbbá az aldehidek és hasonló anyagok vagy gőzeik tisztító- és fertőtlenítőszerekből, fa alapú anyagokból, ill. más építőanyagok és a dohányfüstnek való erős kitettség a tömítőanyagok elszíneződését okozhatja. A bevonatok és gőzeik a ragasztó/tömítőanyag elszíneződését okozhatják.

Réz felületek tömítésére / ragasztására nem alkalmas, UV és hőmérséklet hatása alatt.
UV terhelés esetén, ragasztáshoz és tömítéshez ajánljuk a következő kiváló minőségű szilikon-ragasztó és tömítő anyagainkat. OTTOSEAL® S110/S120 (üvegfalcok tömítésére); OTTOSEAL® S10 (egyéb ragasztásokhoz); OTTOSEAL®S7 (időjárás elleni védelemre) vagy az OTTOSEAL® S81 (ragasztott ablakokhoz). Átlátszó műanyagok UV terhelt ragasztására/tömítésére, mint pl. az akril üvegek, ajánljuk az OTTOSEAL® S 72 szilikon tömítőanyagunkat.

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/cm³]	~ 1,5
Shore A keménység ISO 868	~ 25
Megengedett teljes alakváltozás [%]	25
A nyúlási feszültség értéke 100%-nál az ISO 8339 szerint [N/mm²], B módszer	~ 0,3
A nyúlási feszültség értéke 100%-nál az ISO 37, 3. típus szerint [N/mm²]	~ 0,3
Szakadási nyúlás az ISO 37, 3. típus szerint [%]	~ 530
Szakítószilárdság ISO 37, 3. típus szerint [N/mm²]	~ 0,7
Hőmérsékletállóság [°C]-tól/-ig	- 40 / + 90
Térfogatzsugorodás az ISO 10563 szerint [%]	< 10
Vízgőz diffúziós ellenállás µ (ISO 7783)	~ 900
Vízgőz diffúzió ekvivalens levegőréteg vastagság SD (ISO 7783, 10 mm tömítőanyag vastagság) [m]	~ 9
Tárolási stabilitás 23 °C/50 % relatív páratartalom mellett patron/zsák esetén [hónap]	12 (1)

1) Gyártási dátumtól

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

Előészítés:

A ragasztófelületeknek tisztának, zsírmentesnek, száraznak és stabilnak kell lenniük. A ragasztófelületeket meg kell tisztítani, és minden szennyeződést, például leválasztószert, konzerválószert, 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 (szllózési idő kb. 1 perc) és egy tiszta, szöszmentes ruhával. Porózus aljzatok tisztítása: a felületekről távolítsa el a laza részecskéket mechanikusan, például acélkefével vagy csiszolókoronggal.

Alapozó táblázat:

Az elasztikus tömítésekre és ragasztókra vonatkozó követelmények az egyes külső hatásoktól függenek. Extrém hőmérsékletváltozások, nyújtó és nyíró erők, ismételt érintkezés vízzel stb. magas követelményeket támasztanak a ragasztóanyaggal szemben. Ilyen esetekben ajánlott (pl. +/OTTO Primer 1216) az említett alapozó használata a megbízható kontakt elérése érdekében.

Alapozó táblázat:

Az elasztikus tömítésekre és ragasztókra vonatkozó követelmények az egyes külső hatásoktól függenek. Extrém hőmérsékletváltozások, nyújtó és nyíró erők, ismételt érintkezés vízzel stb. magas követelményeket támasztanak a ragasztóanyaggal szemben. Ilyen esetekben ajánlott (pl. +/OTTO Primer 1216) az említett alapozó használata a megbízható kontakt elérése érdekében.

Akril üveg/PMMA	–
Akril szaniterek (például kádak)	–
Csupasz alumínium	+
Alumínium eloxált	+
Alumínium, porszórt	T
Beton	1225
Öntött kő	–
Ólom	T
Rozsdamentes acél	+ / 1216
Vas	T
Epoxigyanta bevonat	+ / 1216
Üveg	+
Fa, lakkozott (oldószert tartalmaz)	+ / 1216
Fa, Lakkozott(vizes rendszerek)	T/1227
Fa, lazúrozott (oldószert tartalmaz)	+ / 1227
Fa, lazúrozott (vizes rendszerek)	+ / 1227
Fa, kezeletlen	T
Kerámia, mázas	+
Kerámia, mázatlan	+ / 1216
Műanyag profilok (kemény PVC pl. Vinnolit)	1227
Réz	+ / 1227 (1)
Melamingyanta panelek	T
Sárgaréz	+ / 1227
Természetes kő (márvány, gránit stb.)	–
Poliészter	T
Polipropilén (PP)	–
Pórusbeton	T
Gipsz	1225
PVC kemény	+ / 1227 / 1225
PVC lágy fóliák	–
Ónlemez	T
Cink, horganyzott vas	+

(1)Lásd "Különleges megjegyzések"
+ = jó tapadás alapozó nélkül
- = nem alkalmas
T = teszt/előzetes vizsgálat ajánlott

Használati utasítás:

Simításnál ügyeljen a következőkre: A struktúrált hatás lehúzás és simítás nélkül a legeredményesebb. Minél gyakrabban történik a felület megmunkálása, annál erősebb a szerkezeti hatás elvesztése és a tömítőanyag felülete simább lesz. Ne használjon vizet a simításhoz, használjon OTTO simítószert vagy OTTO simítószer koncentrátumot. A felesleges mennyiséget azonnal távolítsa el. Termékünk festhető / átfesthető. A bevonat és a kompatibilitás szempontjából, termékünket használat előtt – szükség esetén – a felhasználónak/feldolgozónak ellenőriznie kell felhasználási körülmények között. Az OTTO alkalmazástechnológiánk kötelezettség nélkül készséggel áll rendelkezésére. Sikeres kompatibilitási teszt után, kivételes esetekben termékünket a teljes felületre hordjuk fel. Átfestve a bevonatnak is követnie kell a tömítőanyag rugalmas mozgását, ellenkező esetben repedések keletkezhetnek a festéseb vagy optikai károsodások léphetnek fel. A festékeknek, lakkoknak, műanyag és egyéb bevonó anyagoknak, összeférhetőnek kell lenniük a ragasztó / tömítő anyagokkal. A lúgos összetevőket tartalmazó anyagok kölcsönhatásba léphetnek az alábbi formában és elszíneződést okozhatnak. A tiszta ásványi bevonatok (pl. vízüveg vagy mész bázisú) nem alkalmasak a teljes felület festésére. A bevonó anyagok felülvizsgálata az éghajlati viszonyoktól és a bevonat típusától függhet és kb. 1 óra alatt lezajlik.
Az oxidatívan kikeményedő anyagokkal (pl.: alkidgyanta festék) való átfestés esetén a száradás / kikeményedés lelassulhat vagy megakadályozódhat. Javasoljuk az előzetes vizsgálatok elvégzését. A bevonatok és gőzeik a ragasztó/tömítőanyag elszíneződését okozhatják. A bevonatok elszíneződése a ragasztóval/tömítőanyaggal való kölcsönhatás miatt nincs kizárva. A feldolgozás és alkalmazás során előforduló nagyszámú lehetséges hatás miatt a feldolgozó / felelős, mindig végezzen próbafeldolgozást és alkalmazást. 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. Amennyiben a termékek tartósabb ideig vannak kitéve magasabb hőmérsékletnek / páratartalomnak, szállítás vagy tárolás közben, akkor nem zárható ki a tartósság csökkenése vagy az anyagtulajdonságok megváltozása sem.

Szállítási formátum:

	310ml Flakon
Betongrau	M361-04-C56
Hellgraubeige	M361-04-C537
Mörtelgrau	M361-04-C102
RAL 9016	M361-04-C9016
Sandbeige	M361-04-C3180
Csomagolási egység /darab	**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 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

www.ottoszilikon.hu
Email: ottoszilikonok@gmail.com
Szilikonok - Akrilok - Ragasztóanyagok - Pu habok
Gyártó: Hermann Otto GmbH, Deutschland

ISO 9001, ISO 14001
Zertifiziertes Integriertes Managementsystem für Qualität und Umwelt
www.tuev-sued.de/ms-zert

OTTO CHEMIE
DICHTEN & KLEBEN