M380 Tiszta helyiség és a RLT (HVAC) hibrid tömítőanyag

SPEZIAL

OTTOSEAL®
M380

Műszaki adatlap

1K Hibrid-polimer STP-tömítőanyag
Bel és kültéri használatra

Tulajdonságok:

- **Szilikonmentes**
- **Szagtalan**
- Könnyű, egyszerű feldolgozás
- **Átfesthető - kérjük, vegye figyelembe a műszaki adatlapon található alkalmazási utasításokat**
- Optikailag hibátlan hajlatbeállítás
- **Gombaölő szerrel ellátva**
- Penész és baktériumokkal szembeni ellenállás
- **Nem korrozív**
- Nem okoz (rozsda) korróziót a nem védett fémfelületeken
- **Jó időjárás- és öregedésálló**
- Tartós bel- és kültéri alkalmazásokhoz

Alkalmazási területek:

- Fugák tömítése a hűtőházi területeken
- **Rugalmas kötések tiszta helyiségekben és magas higiéniai követelményeket támasztó gyártóhelyiségekben, pl. elektronika - chipgyártás**
- Gyógyszerek és egyéb orvosi cikkek előállító helyiségeiben
- **Szellőztető rendszerek tömítésénél**
- Konyhai elszívó légcsatornák tömítéseinél
- **Kórházakban és élelmiszer-feldolgozó üzemekben**

Szabványok és vizsgálatok:

- Az ISEGA Research and Investigation Company mbH Aschaffenburg által a DIN EN ISO 846 szabvány szerint tesztelve tiszta helyiségekben
- Alkalmas HVAC rendszerekben való használatra a VDI 6022 1. lapja szerint
- Alkalmas a 31+35 számú IVD adatlap szerinti alkalmazásokhoz

- Francia VOC kibocsátási osztály A+
- Az épülettanúsítási rendszerek szerinti besorolást lásd a fenntarthatósági adatlapon
- Nyilatkozat a tiltakozás hiányáról – élelmiszeripari felhasználásra tesztelve (ISEGA kutató és vizsgáló cég, mbH, Aschaffenburg)
- EMICODE® EC 1 Plus - nagyon alacsony károsanyag-kibocsátás

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. A festékeknek, lakkoknak, műanyagoknak és egyéb bevonó anyagoknak kompatibilisnek kell lenniük a ragasztóval/tömítőanyaggal. A folyékony és gáz halmazállapotú vegyszerekkel, például jódot, brómot vagy aldehidet tartalmazó anyagokkal való kölcsönhatás a tömítőanyag elszíneződését okozhatja. Ha szükséges, a használat előtt vizsgálatokat kell végezni! Beltéri környezetben, ahol kevés vagy nincs UV fény, a hibrid polimer tömítőanyagok, különösen világos színekben, idővel színváltozást mutathatnak. Ezenkívül a tisztító- és fertőtlenítőszerekből, faalapú anyagokból és egyéb építőanyagokból származó aldehidek és hasonló anyagok vagy gőzeik a tömítőanyagok elszíneződését okozhatják. A színárnyalatokat környezeti hatások (magas hőmérséklet, vegyszerek, gőzök, UV sugárzás) befolyásolhatják. Ez nincs hatással a termék tulajdonságaira. Amennyiben a hajlatokat erős kémiai vagy fizikai igénybevétel éri, forduljon az alkalmazástechnikai osztályhoz. Kerülje a fizikai érintkezést bitumen tartalmú és lágyítószer-leadó anyagokkal, mint például butil, EPDM, neoprén, szigetelő és fekete festék. Nem alkalmas réz tömítésére/ragasztására UV/hőmérséklet hatására. Penészgombával szennyezett hézagok felújításakor a meglévő rugalmas tömítőanyagot teljesen el kell távolítani. A régi tömítések megújításakor az érintett hajlat és csatlakozó területeke,t megfelelő penészesedés elleni spray-vel kell kezelni, hogy eltávolítsuk az esetlegesen előforduló gombás spórákat. Ellenkező esetben a hézag nagyon gyorsan újra penészessé válhat, annak ellenére, hogy a tömítőanyagot gombaölő szerekkel kezelik. Az EMICODE® a GEV e bejegyzett védjegye. V. (Düsseldorf)

Műszaki adatok:

Bőrképződési idő 23 °C/50 % relatív páratartalom mellett [perc]	~20- 30
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	~ 0,4
A nyúlási feszültség értéke 100%-nál az ISO 37, 3. típus szerint [N/mm²]	~ 0,6
Szakadási nyúlás az ISO 37, 3. típus szerint [%]	~ 700
Szakítószilárdság ISO 37, 3. típus szerint [N/mm²]	~ 1,7
Hőmérsékletállóság [°C]-tól/-ig	- 40 / + 90
Térfogatzsugorodás az ISO 10563 szerint [%]	<10
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 (szllőzési 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.

Csupasz alumínium	+
Alumínium eloxált	+
Alumínium, porszórt	T
Beton	1225
Rozsdamentes acél	+ / 1216
Üveg	+
Fa, lakkozott (oldószert tartalmaz)	+ / 1216
Fa, Lakkozott(vizes rendszerek)	T/1227
Fa, lazúrozott (oldószert tartalmaz)	+ / 1227
Fa, lazúrozott (vizes rendszerek)	+ / 1227
Kerámia, mázas	+
Kerámia, mázatlan	+ / 1216
Műanyag profilok (kemény PVC pl. Vinnolit)	1227
Réz	+ / 1227 (1)
Sárgaréz	+ / 1227
Természetes kő (márvány, gránit stb.)	–
Poliészter	T
Pórusbeton	T
Gipsz	1225
Cink, horganyzott vas	+

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

Használati utasítás:

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 tiszta ásványi festékek (pl. kálium-vizes üveg vagy mész alapú) a festék ridegsége miatt nem alkalmasak a teljes felületen történő festésre. Az éghajlati viszonyoktól és a bevonat típusától függően a bevonó anyagokkal történő újrafeldolgozás körülbelül 1 óra elteltével történhet. Száradás és keményedés fordulhat elő oxidatívan kikeményedő bevonatokkal (pl. alkidgyanta festékekkel) érintkezve. Javasoljuk az előzetes vizsgálatok elvégzését. A bevonatok és gőzeik a ragasztó/tömítőanyag elszíneződését okozhatják. Nem zárható ki a bevonatok elszíneződése a ragasztóval/tömítőanyaggal való kölcsönhatás miatt.

Simításhoz vigye fel az OTTO Glättmittel-Spray-t a lehető legtakarékosabban és specifikusan a tömítőanyag felületére, és csak enyhén nedvesítse meg a simítószerszámokat OTTO Glättmittel-Spray-vel. A felesleges mennyiségeket azonnal távolítsa el. A feldolgozás és alkalmazás során a lehetséges befolyások nagy száma miatt a feldolgozónak minden esetben tesztfeldolgozást és alkalmazást kell végeznie. A konkrét lejárati 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.

Szállítási formátum:

	310ml Flakon
Grau metallic	M380-04-C998
RAL 7004	M380-04-C7004
RAL 9002	M380-04-C9002
RAL 9010	M380-04-C9010
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