M390 **Padló tömítőanyag**

OTTOSEAL®
M390

Műszaki adatlap

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

Tulajdonságok:

- Nagyon nagy a bevágásszilárdsága és szakítószilárdsága
- Nagy mechanikai igénybevételnek is ellenáll
- Jó vegyszerállósággal rendelkezik
- Nagy kémiai igénybevételnek kitett területeken is használható
- Nagyon jó tapadás számos anyaghoz
- Előkezelés nélkül számos anyagon használható
- Gyakorlatilag zsugorodás nélkül megkeményedik
- Nincs utómunka, és nincs elkoszolódásra való hajlam
- Rendkívül rugalmas
- Kiegyensúlyozza a mozgásokat
- Gyenge szag
- Kényelmes feldolgozás
- Szilikonmentes
- Nincs kölcsönhatás a kereskedelemben kapható parkettabevonatokkal
- Izocianát mentes
- Jó időjárás- és öregedésállóság
- Hosszan tartó bel- és kültéri alkalmazásokhoz
- Kikeményedés után csiszolható és átfesthető
- Optikailag tökéletes fugakialakítás

Alkalmazási területek:

- Hézagok tömítése parketta, laminált, fa, parafa, műanyag és vinil padlók területeinél
- Nagy mechanikai és statikus terhelésnek kitett mozgás- és csatlakozási hézagok tömítése vagy gördülő forgalomnak kitettség esetén, például raktárakban és gyártócsarnokokban, műhelyekben,
- Udvari területeken, autómosók, parkolók, mélygarázsok stb.
- Nagy vegyi terhelésnek kitett padló- és csatlakozási hézagok tömítéseinél, pl. Hentesüzemek, ital- és élelmiszergyárak, kereskedelmi konyhák stb.
- Padló- és csatlakozási hézagok feszültségkiegyenlítő tömítése bel- és kültéren gyalogos vonalakon, erkélyeken, teraszokon és közterületeken egyaránt.
- Betonlapok közötti dilatációs hézagok tömítése

Szabványok és vizsgálatok:

- Az EN 15651 szerint tesztelve – 4. rész: PW EXT-INT CC 25 HM
- Az EN 15651 szerint tesztelve – 1. rész: F EXT-INT CC 25 HM
- EMICODE® EC 1 Plus – nagyon alacsony károsanyag-kibocsátás
- Ártalmatlansági nyilatkozat – élelmiszerekkel kapcsolatos területeken történő használatra tesztelve (ISEGA Research and Investigations Society mbH, Aschaffenburg)
- Alkalmas az 1+8+21+35 számú IVD adatlap szerinti alkalmazásokhoz
- Az épülettanúsítási rendszerek szerinti besorolást lásd a fenntarthatósági adatlapon
- Nyilatkozat a Baubook Austria-ban
- Francia VOC kibocsátási osztály A+
- 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. A festékeknek, lakkoknak, műanyagoknak és egyéb bevonó anyagoknak kompatibilisnek kell lenniük a ragasztóval/tömítőanyaggal. Olajozott felületek és olajtartalmú fa esetében javasoljuk, hogy végezzenek előzetes vizsgálatokat az összeférhetőség és a tapadás szempontjából. Kerülje az érintkezést bitumenes és lágyítószereket leadó anyagokkal, például butil-, EPDM-, neoprén-, szigetelő- és feketefestékekkel. Nagy forgalom esetén (pl. targoncák) ajánlatos a rugalmas csatlakozásokat védőprofillal (T-profil) vagy védőlemezzel lefedni. Erősen igénybe vett, 15 mm-nél szélesebb padlóhézagokhoz általában védőpanelek használatát javasoljuk. A hézagok oldalainak védelmére betonban és esztrichben élvédő profilok használhatók, vagy a hézagok oldalai leélezhetők. A padlóhézagok tömítésére vonatkozó fontos információkat, valamint az építési vázlatokat az IVD 1. számú adatlapja tartalmazza. Beszerezhető a Tömítőanyagok Ipartestületétől e.V., a www.abdichten.de letölthető. Ha nagynyomású mosóval dolgozik, tartson legalább 50 cm távolságot a szórófej és a tömítőanyag között. A mechanikai igénybevétel előtt a tömítőanyagnak a hézag mélységétől függően legalább 24-48 órán keresztül meg kell keményednie. Ez idő alatt megfelelő védelmet kell biztosítani. Ha az hajlat erős kémiai vagy fizikai igénybevételnek van kitéve, forduljon az alkalmazási osztályhoz. Nem alkalmas réz tömítésére/ragasztására UV/hőmérséklet hatására. A színeket környezeti hatások (magas hőmérséklet, vegyszerek, gőzök, UV sugárzás) befolyásolhatják. Ez nincs hatással a termék tulajdonságaira. Azokban a belső terekben, ahol kevés vagy nincs UV-fény, hibrid polimer tömítőanyagok használatánál különösen világos helyeken a színek idővel változhatnak. Továbbá a tisztító- és fertőtlenítőszerekből, faanyagokból származó aldehidek és hasonló anyagok vagy gőzeik, esetleg építőanyagok, valamint a dohányfüstnek való erős kitettség a tömítőanyagok elszíneződését okozhatja.

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]	~ 1,4
Shore A keménység ISO 868	~ 35
Megengedett teljes alakváltozás [%]	25
A szakító feszültség értéke 100%-nál az ISO 8339 szerint [N/mm²], B módszer	~ 0,5
A szakító feszültség értéke 100%-nál az ISO 37, 3. típus szerint [N/mm²]	~ 0,8
Szakadási nyúlás az ISO 37, 3. típus szerint [%]	~ 1500
Szakítószilárdság ISO 37, 3. típus szerint [N/mm²]	~ 4,9
Hőmérsékletállóság [°C]-tól/-ig	- 40 / + 90
Térfogatzsugorodás az ISO 10563 szerint [%]	<4
Tárolási stabilitás 23 °C/50 % relatív páratartalom mellett patron/zsák esetén [hónap]	18 (1)

1) Gyártási dátumtól

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

Vegyszerállóság:

Ammónia (10%)	rövid ideig ellenálló (72 óra)
Ammónia (30%)	nem ellenálló
Benzin	nem ellenálló
Desztillált víz	ellenálló
Gázolaj (72 óra)	rövid ideig ellenálló
Ecetsav (10%)	rövid ideig ellenálló (72 óra)
Etilénglikol	ellenálló
Izopropanol	nem ellenálló
Csapvíz	ellenálló
Gép olaj	ellenálló
Tejsav (10%)	nem ellenálló
Nátrium-klorid oldat, telített (pl. konyhasó, jégmentesítő só)	ellenálló
Nátrium-hipoklorit (13%)	ellenálló
Foszforsavnak (10%)	ellenálló
Foszforsavnak (30%)	ellenálló
Repceolaj ellenálló Sósav (10%)	ellenálló
Hidrogén-peroxid (10%)	ellenálló

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.

Alumínium csupasz	+ / 1101
Eloxált alumínium	1101
Alumínium, porszórt	+ / 1226 / T
Beton	1105
Padlóburkolat, gumi	+ / 1227
Padlóburkolat, PVC	+ / 1227
Padló, vinil	+ / 1227
Rozsdamentes acél	+ / 1216
Epoxigyanta bevonat	+
Szálcement	1105
Fa, festett (oldószer alapú)	+
Fa, festett (vizes bázisú)	+ / 1226
Fa, üvegezett (oldószer alapú)	+
Fa, üvegezett (vizes bázisú)	+
Fa, kezeletlen	+ / T
Kerámia, mázas	+
Kerámia, mázatlan	+ / 1216
Parafa	+
Réz	+ (1)
Laminált	+
Sárgaréz	+

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

Természetes kő (márvány, gránit stb.)	–
Parketta, olajozott	1227
Parketta, egyéb	+
Gipsz	1105
PVC-kemény	+ / 1217
PVC lágy fóliák	+ / 1217
Cink, horganyzott vas	+ / 1216

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

Használati utasítás:

Padlóhézagok/csatlakozó hézagok az IVD 1. számú adatlapja szerint bel- és külterületen álló terhelésnek vagy gördülő forgalomnak kitett betonban és esztrichben - raktárakban, gyártócsarnokokban, udvari területeken, parkolókban, mélygarázsokban. Nagyon nagy bevágásszilárdságának és nagy szakítószilárdságának köszönhetően a tömítőanyag nagyon alkalmas olyan felületekre, amelyek rendszeres mechanikai tisztítást igényelnek. Mindazonáltal ügyelni kell arra, hogy a kemény tisztítókefék ne sértsék meg az illesztéseket, és hogy a nagynyomású tisztítóval végzett munka során a szórófej fúvókája és a tömítőanyag között legalább 50 cm távolságot kell tartani. A további alkalmazott vegyszerek befolyásolják a tömítőanyag ellenállását. Padlóhézagok/csatlakozási hézagok vegyileg szennyezett területeken, pl. hordóraktárak, töltőállomások, udvari területek, kezelőhelyek, laboratóriumok, műhelyek, mosócsarnokok - kerámiapadlóban, pl. élelmiszeriparban, tejüzemekben, kereskedelmi konyhákban. Figyelembe kell venni, hogy a rugalmas kötések ezeken a területeken a DIN 52 460 törvényeknek megfelelő karbantartási kötések, amelyeket rendszeres időközönként (pl. évente) ellenőriznek, esetleg ki kell cserélni a következményes károk elkerülése érdekében. Ha kivételes esetben sikeres kompatibilitási vizsgálat után termékünket a teljes felületre festjük, ennek a bevonatnak is követnie kell a tömítőanyag rugalmas mozgását. Ellenkező esetben a festékben repedések vagy optikai károsodás léphet fel. Oxidatívan keményedő festékekkel (pl. alkidgyanta festékekkel) érintkezve a száradás és kikeményedés késleltethető vagy megelőzhető. A simításhoz az OTTO simítószer spray-t a lehető legtakarékosabban és legpontosabban vigye fel a tömítőanyag felületére, és a simítószerszámokat csak enyhén nedvesítse OTTO simítószer spray-vel. Többletmennyiségek azonnal távolítsa el. Az OTTOSEAL® M 390 felülete általában fényes simítás után. A hézag matt felületekhez való igazítása érdekében azt javasoljuk, hogy legalább 24 óra elteltével dörzsölje át a fuga felületét egy szöszmentes ruhával, és enyhe nyomást gyakoroljon rá. Ily módon matt illesztés érhető el. A feldolgozás és alkalmazás során a lehetséges hatások nagy száma miatt a feldolgozónak mindig próbafeldolgozást 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 az eltarthatósági idő csökkenése vagy az anyagtulajdonságok megváltozása.

Szállítási formátum:

	310ml Kartus
bahamabeige	M390-04-C10
basalt	M390-04-C2260
betongrau	M390-04-C56
buche	M390-04-C76
dunkelbraun	M390-04-C49
eiche dunkel	M390-04-C1237
eiche hell	M390-04-C64
eiche rustical	M390-04-C98
esche, kiefer, fichte, eur. ahorn	M390-04-C105
kieselgrau	M390-04-C8180
kirschbaum	M390-04-C17
titangrau	M390-04-C1172
weiß	M390-04-C01
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