

S 110**Prémium építési szilikon****OTTOSEAL®****S110****Műszaki adatlap**

1K szilikon tömítőanyag Oxim semleges keresztkötés alapján - MEKO-mentes
Beltéri és kültéri használatra

Tulajdonságok:

- **Erősen kopásálló és csíkmentes az IFT VE-04/2 iránymutatása alapján**
- Csíkmentes tisztítás
- **Gombaölő szerrel felszerelve**
- Penészfertőzéssel szembeni ellenállás
- **Kompatibilis a PVB-filmekkel az ift DI-02/1 iránymutatás kritériumai szerint**
- Alkalmas VSG feldolgozására
- **Nem korrozív**
- Nem okoz korróziót a nem védett fémfelületeken
- **Nagyon jó tapadás sok szubsztrátumon alapozó nélkül is**
- Gyakran alapozó nélküli feldolgozás is lehetséges, lásd a primer táblázatot a műszaki adatlapon
- Kiváló korai igénybevehetőség
- Biztonság a gyártási folyamatban
- **Festék kompatibilis a DIN 52452 szerint (nem festhető)**
- Nincs kölcsönhatás a meglévő és a szomszédos bevonatokkal
- **Nagyon jó idő, öregedés és UV ellenállás**
- Tartós beltéri és kültéri alkalmazásokhoz

Alkalmazási területek:

- Tágulási és csatlakozási pontok előregyártott betonon és szénsavas betonelemeken
- Az illesztések tömítése homlokzatokon, fémszerkezeteken
- A fából, fémből és műanyagból készült ablakok és ajtók csatlakozásainak tömítésére
- Profilozott üveg tömítése (pl. profilít üvegezés)
- Üvegvarrat tömítés fa ablakokon
- Üvegelemeken történő habarcsolásra alkalmas
- Tágulási és csatlakozási pontok a szaniter alkalmazásokon

www.ottoszilikon.hu

Email: ottoszilikonok@gmail.com

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

**DICHTEN & KLEBEN**

Szabványok és vizsgálatok:

- En 15651 - 1. rész: F EXT-INT CC 20 LM szerint tesztelve
- En 15651 szerint tesztelve - 2. rész: G CC 25 LM
- En 15651 szerint tesztelve - 3. rész: XS 1
- EN 15651 - 4. rész: PW INT 12,5 E szerint tesztelve
- Az IFT VE-04/2 iránymutatása szerint tesztelve
- Megfelel a DIN 18540-F követelményeinek
- Megfelel az ISO 11600 G 25 LM követelményeinek
- Fcba (CTBA) L 114 szerint tesztelve (Tömítőanyagok alkalmassága a fa ablakok üvegvarrási tömítésére)
- Ártalmatlansági nyilatkozat - az élelmiszerekkel kapcsolatos ágazatban való felhasználásra tesztelve (ISEGA Forschungs- und Untersuchungs-Gesellschaft mbH, Aschaffenburg)
- Az IVD betegájékoztató 3-1+3-2+7+9+10+13+14+19-1+20+22+24+25+27+29+31+32+35 jelentkező lapja alapján alkalmas
- Az IVD - Industrieverband Dichtstoffe e.V. minőségi pecsétje - az ift - Institut für által tesztelt Fenstertechnik e.V., Rosenheim
- Megfelel az 1907/2006/EK rendeletnek (REACH)
- Francia VOC Emissziós osztály A+
- Nyilatkozat a Baubook Austria-ban
- EMICODE® EC 1 Plus - nagyon alacsony károsanyag-kibocsátás
- Az épülettanúsítási rendszerek szerinti osztályozás lásd a fenntarthatósági adatlapot
- Tesztelt tűzreakció az EN 13501 osztály szerint

Különleges megjegyzések:

Az EMICODE® a GEV e. bejegyzett védjegye. V. (Düsseldorf) 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 termékénél. Szükség esetén a felhasználónak konzultálnia kell az anyagok megfelelő gyártójával. A megkötés során kis mennyiségű oxim vegyület fokozatosan felszabadul. Biztosítsa a jó szellőzést a feldolgozás során. Az ottocord PE-B2 kerek kábelrel az illesztések behelyezhetőek a felületi alapba, hogy megakadályozzák a tömítőanyag háromszárnyú tapadását. A vulkanizálási idő meghosszabbodik a szilikon rétegvastagságának növekedésével. Az egykomponensű szilikonok nem alkalmasak lapos kötésre, kivéve, ha az erre vonatkozó speciális tervezési követelmények teljesülnek. Ha a szilikon tömítőanyagot 10 mm-nél nagyobb rétegvastagságban használják, kérjük, lépjen kapcsolatba előzetesen az alkalmazástechnológiával. Megjegyzés a "rozsdamentes acél" szín feldolgozásához: Kérjük, vegye figyelembe, hogy a szilikon "modellezés" során, azaz amikor a szilikon rétegeket egymásra tolják (pl. a sarokterületen), sötét, jól látható elválasztó vonalak jönnek létre. Ezeket a vonalakat a későbbi simítással már nem lehet megszüntetni. Az erős dohányfüst és hasonló környezeti hatások a tömítőanyag elszíneződését okozhatják. Kerülje a bitumenes és lágyítót

www.ottoszilikon.hu

Email: ottoszilikonok@gmail.com

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



kibocsátó anyagokkal, például butillal, EPDM-mel, neoprénnel, szigetelővel és fekete bevonattal való érintkezést. A napfény nélküli beltéri terekben vagy ahol csak szórványos mesterséges megvilágítás van, az alkoxy / oxime / amine szilikon tömítőanyagok idővel sárgák lehetnek, különösen átlátszó és élénk színekben. Ha technikailag lehetséges, ajánlatos acetát szilikonokat használni ezekben az esetekben. A penésszel szennyezett felületek felújításakor a meglévő rugalmas tömítőanyagot teljesen el kell távolítani. Az újra habarcsolás előtt az érintett közös területeket megfelelő OTTO penészgátló sprayvel kell kezelni, hogy eltávolítsuk a meglévő gombás spórákat. Ellenkező esetben a tömítőanyag fungicid tartalma ellenére a hajlat penészfertőzése nagyon gyorsan újra előfordulhat. Az EMICODE® a GEV e. V. (Düsseldorf) bejegyzett védjegye.

Műszaki adatok:

Bőrképződési idő 23 °C/50 % rLf [min] ~ 10
Szilárdulás 24 óra alatt 23 °C/50 % rLf [mm] ~ 2 - 3
Feldolgozási hőmérséklet /°C- tól [°C-ig] + 5 / + 35
Viszkozitás 23 °C-on pépes, stabil
Sűrűség 23 °C-on az ISO 1183-1 szerint [g/cm³] ~ 1,0
Sűrűség 23 °C-on az ISO 1183-1 szerint, matt [g/cm³] ~ 1,3
Shore-A-keménység az ISO 868 szerint (színes) ~25
Shore A keménység az ISO 868 szerint, (átlátszó) ~ 20
Megengedett teljes deformáció [%] 25 (1)
Iso 11600 szerinti osztály 25LM
A feszültségterhelési érték 100 %-on az ISO 37 szabvány szerint, 3- as típus [N/mm²] ~ 0,4
Nyúlás szünetkor az ISO 37 szerint, 3- as típus [%] ~ 550
Szakítószilárdság az ISO 37 szabvány szerint, 3. típus [N/mm²] ~ 1.5
Hőmérséklet-ellenállás [°C]-tól /-ig - 40 / + 180
Befecskendezési sebesség az ISO 8394-1 [g/perc] szerint 50 - 150
Tárolási stabilitás 23 °C/50 % rLf tubushoz/zsákhöz [hónapok] 12 (2)

1) Kérjük, tartsa be a szabványokat és tesztek

2) a gyártás időpontjától

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

Előkezelés:

A ragasztófelületeket meg kell tisztítani, majd minden szennyeződést, például kioldószereket, tartósítószereket, zsír, olaj, por, víz, régi ragasztók/tömítőanyagok és egyéb ragasztóanyagok, amelyek rontják a tapadást, el kell távolítani. Tisztítás OTTO T tisztítóval (száradási idő kb. 1 perc) és tiszta, szőszmentes ruhával.

www.ottoszilikon.hu

Email: ottoszilikonok@gmail.com

Szilikonok - Akrilok - Ragasztóanyagok - Pu habok

Gyártó: Hermann Otto GmbH, Deutschland



DICHTEN & KLEBEN

Alapozó táblázat:

Az elasztikus tömítésekre és ragasztókra vonatkozó követelmények az egyes külső hatásoktól függenek. A szélsőséges hőmérséklet-ingadozások, a húzó- és nyírási erők, a vízzel való ismételt érintkezés stb. nagy követelményeket támasztanak a ragasztócsatlakozással szemben. Ilyen esetekben az ajánlásoknak tartalmazniuk kell:

(pl. +/OTTO Primer 1216) az említett alapozó használata ajánlott a lehető legmegfelelőbb kapcsolat elérése érdekében.

Akril üveg / PMMA -
Akril szaniter (pl kádak) + / 1101
Alumínium blank +
Alumínium eloxált +
Alumínium, porszórt 1101 / T
Alumínium, porszórt (teflontartalmú) T
Beton + / 1105 / 1215
Betontömb -
Ólom + / 1216
Króm 1216
Rozsdamentes acél + / 1216
Vas 1216
Epoxigyanta bevonat +
Epoxi gyanta habarcs +
Szálcement 1105 / 1215
Üveg + / 1226
Fa, lakkozott (oldószer alapú) + / T (1)
Fa, lakkozott (vizes rendszerek) + / T (1)
Fa, mázas (oldószer alapú) + / T (1)
Fa, mázas (vizes rendszerek) + / T (1)
Fa, kezeletlen 1215 / 1226 (2)
Kerámia, mázas +
Kerámia, mázatlan +
Klinker 1215
Mesterséges kő -
Műanyag profilok, pl. Vinnolit + / 1217 / 1227 (3)
Réz + (4)
Melamin gyanta lapok 1225
Sárgaréz + (4)
Természetes kő (márvány, gránit stb.) -
Poliészter +
Polipropilén (PP) -
Szénsavas beton 1105 / 1215
Vakolat + / 1105 / 1225
PVC-kemény + / 1217 / 1227

www.ottoszilikon.hu

Email: ottoszilikonok@gmail.com

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



PVC puha fóliák 1217 / 1227
Bádoglap 1216
Cink, horganyzott vas +

1) A fa ablakok festési rendszereinek nagy száma miatt nem lehet általános nyilatkozatot tenni a tapadásról és a kompatibilitásról. Ezért egyedi előzetes vizsgálatokra van szükség.

2) Erős vízterhelés esetén kérjük, konzultáljon az alkalmazástechnológia részlegünkkel.

3) OTTOSEAL® S 110-zel, átlátszó előkezelés OTTO Primer 1217-tel, fóliával bevont műanyagon előkezelés OTTO Primer 1217-tel

4) A semleges szilikonok reakciója színesfémekkel, például rézzel, sárgarézzel stb. lehetséges. A megkeményedés során akadálytalan levegőhozzáférés szükséges.

+ = jó tapadás alapozó nélkül

- = nem alkalmas

T = Ajánlott teszt/előzetes vizsgálat

Alkalmazási megjegyzések:

A feldolgozás és az alkalmazás során a lehetséges hatások nagy száma miatt a felhasználónak mindig próbaalkalmazást kell végeznie. A felhasználás konkrét időpontját a tartály lenyomatából kell venni, és be kell tartani.

Javasoljuk, hogy termékeinket bontatlan eredeti tartályokban szárazon (< 60% rLF) tároljuk + 15° C és + 25° C közötti hőmérsékleti tartományban. Ha a termékeket hosszabb ideig (több héten) magasabb hőmérsékleten /páratartalom mellett tárolják és/vagy szállítják, a tartósság csökkenése vagy az anyag tulajdonságainak változása nem zárható ki.

Szállítási mód:

Matt színek	310 ml flakon
anthrazit	S110-04-C155
betongrau	S110-04-C56
bronze	S110-04-C13
buche	S110-04-C76
dunkelbraun	S110-04-C76
dunkelgrau	S110-04-C03
eiche	S110-04-C57
eiche dunkel	S110-04-C83
eiche hell	S110-04-C64
hellbraun	S110-04-C06
hellgrau	S110-04-C20

www.ottoszilikon.hu

Email: ottoszilikonok@gmail.com

Szilikonok - Akrilok - Ragasztóanyagok - Pu habok

Gyártó: Hermann Otto GmbH, Deutschland



DICHTEN & KLEBEN

jasmin	S110-04-C1216
kastanie	S110-04-C742
kiefer	S110-04-C88
linseygrey	S110-04-C433
manhattan	S110-04-C43
matt-braun	S110-04-C1416
ockerbraun	S110-04-C6009
pergamon	S110-04-C84
RAL 6009	S110-04-C6009
RAL 7016	S110-04-C7016
RAL 9001	S110-04-C9001
RAL 9015	S110-04-C12
sandbeige	S110-04-C12
sanitärgrau	S110-04-C116
schneeweiß	S110-04-C39
schockobraun	S110-04-C04
schwarz	S110-04-C77
seidengrau	S110-04-C94
silbergrau	S110-04-C94
weiß	S110-04-C01
Fényes színek	
braun	S110-04-C05
mahagoni	S110-04-C29
RAL 6005	S110-04-C6005
transparent	S110-04-C00
transparentgrau	S110-04-C284
trijs	S110-04-C7686
Csomagolási egység / doboz:	20
Darab/raklap:	1200

Biztonsági utasítások:

Kérjük, olvassa el a biztonsági adatlapot. A kikeményedés után a termék teljesen szagtalan.

Megsemmisítés:

A megsemmisítésre vonatkozó utasításokat lásd a biztonsági adatlapon.

www.ottoszilikon.hu

Email: ottoszilikonok@gmail.com

Szilikonok - Akrilok - Ragasztóanyagok - Pu habok

Gyártó: Hermann Otto GmbH, Deutschland



DICHTEN & KLEBEN

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.

www.ottoszilikon.hu

Email: ottoszilikonok@gmail.com

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

