S 120

Prémium Üvegfalc szilikon

OTTOSEAL®

S120

Műszaki adatlap

1K Alkoxy bázisú, semlegesen térhálósodó szilikon tömítőanyag

Beltéri és kültéri használatra

Tulajdonságok:

- **Nagyon kopásálló és csíkmentes az ift VE-04/2 irányelve szerint**
- Csíkmentes tisztítás
- **Kapható matt színekben is**
- Harmonizál a matt és fényes felületekkel
- **Gombaölő szerrel ellátva**
- Ellenállás a penészgombák növekedésével szemben
- **Kompatibilis a PVB fóliákkal az ift DI-02/1 irányelv kritériumai szerint**
- Alkalmas laminált biztonsági üvegek feldolgozására
- **Nem korrozív**
- Nem okoz (rozsda) korróziót a nem védett fémfelületeken
- **Nagyon jó tapadás számos aljzathoz, alapozó nélkül is**
- Alapozó nélküli feldolgozás gyakran lehetséges, lásd az alapozó táblázatot a műszaki adatlapon
- **Alacsony szagú**
- Kellemes feldolgozás
- **Kiváló korai stresszállóság**
- Biztonság a gyártási folyamatban DIN 52452 szerint kompatibilis festékkel (nem lehet átfesteni)
- **Nincs kölcsönhatás a meglévő és a szomszédos bevonatokkal**
- Nagyon jó időjárás, öregedés és UV álló
- **Tartós bel- és kültéri alkalmazásokhoz**
- Nagyon hosszú élettartamú

Alkalmazási területek:

- Fa nyílászárókon, üvegfalak tömítéseinél
- Üveg, ablak és fémszerkezeti építéseknél
- Profilüveg tömítéseinél (pl. Profilit üvegezés)
- Fából, fémből és műanyagból készült ablakok és ajtók csatlakozásainak tömítésére
- Tágulási és csatlakozási hézagok előregyártott beton és pórusbeton alkatrészeknél
- Homlokzati hézagok tömítése, fémszerkezeti építéseknél
- Alkalmas üvegelemek fugázására
- Külső tükörtömítéshez olyan anyagokhoz, mint például kerámia, fém, üveg stb.

Szabványok és vizsgálatok:

- Az EN 15651 szerint tesztelve – 1. rész: F EXT-INT CC 25 LM
- Az EN 15651 szerint tesztelve – 2. rész: G CC 25 LM
- Az ift VE-04/2 irányelve szerint tesztelve
- Megfelel a DIN 18540-F követelményeinek
- Megfelel az ISO 11600 G 25 LM követelményeinek
- Alkalmas a 7+9+10+13+14+19-1+20+22+24+25+27+29+31+32+35 számú IVD adatlap szerinti alkalmazásokhoz
- Az IVD - Tömítőanyagipari Szövetség minőségi pecsétje - tesztelte az ift - Institute for Ablaktechnológiai e.V., Rosenheim
- Megfelel az 1907/2006 (REACH) rendeletnek (EG)
- Francia VOC kibocsátási osztály A+
- Nyilatkozat a Baubook Austria-ban
- EMICODE® EC 1 Plus - nagyon alacsony károsanyag-kibocsátás
- Az épülettanúsítási rendszerek szerinti besorolást lásd a fenntarthatósági adatlapon
- Tesztelt tűzviselkedés az EN 13501 szerint: E osztály
- A BEMMA séma szerint tesztelve múzeum- és vitrinépítéshez
- KOMO tanúsítvány 33410 (Az NPR 3577 szerinti előírásokat be kell tartani)

Különleges megjegyzések:

A termék használata előtt a felhasználónak gondoskodnia kell arról, hogy az anyagok kompatibilisek a vele és egymással érintkező területtel, és nem károsítják vagy változtatják meg (pl.elszineződés). A termék területén később feldolgozott anyagok esetében a felhasználónak előzetesen tisztáznia kell, hogy összetevőik vagy párolgásaik nem vezetnek a termék károsodásához vagy változásához (pl. elszíneződéséhez). Szükség esetén a felhasználónak

konzultálnia kell az anyagok megfelelő gyártójával. Kerülje a fizikai érintkezést bitumen tartalmú és lágyítószer-leadó anyagokkal, mint például butil, EPDM, neoprén, szigetelő és fekete festék. A festékeknek, lakknak, műanyagoknak és egyéb bevonóanyagoknak kompatibilisnek kell lenniük a ragasztóval/tömítőanyaggal. Az ablakokat és ajtókat legkorábban 24 óra elteltével lehet összeszerelni vagy becsomagolni. Ellenkező esetben fennáll a bevonat elszíneződésének veszélye. A kikeményedés során kis mennyiségű alkohol fokozatosan szabadul fel. Biztosítson jó szellőzést a feldolgozás és a kikeményedés során. A vulkanizálási idő a szilikon rétegvastagságának növekedésével növekszik. Az egykomponensű szilikonok nem alkalmasak felületi ragasztásra, hacsak nem teljesülnek a speciális tervezési követelmények. Ha a szilikon tömítőanyagot 15 mm-nél nagyobb rétegvastagságban kívánja használni, kérjük, előzetesen vegye fel a kapcsolatot a felhordási technológiai részleggel. A matt színek OTTO simítószerrel húzhatóak el. Simítószer használata esetén a keletkezett vízcsíkokat a tömítés után azonnal el kell távolítani. Ha a tisztításra később kerül sor, maradhatnak csíkok. A dohányfüstnek való erős kitettség és hasonló környezeti hatások a tömítőanyag elszíneződését okozhatják. Beltéri napfény nélküli vagy csak szórványos mesterséges megvilágítás mellett az alkoxi/oxim/amin szilikon tömítőanyagok idővel sárgulhatnak, különösen átlátszó és világos színekben. Ha technikailag lehetséges, ezekben az esetekben célszerű acetát szilikont használni. Szigetelőüvegek közötti tompakötések tömítésére UV-álló peremtömítéssel Szilikongumihoz az OTTOSEAL® S 7-et ajánljuk (pl. ferde üvegezés, teljesen üveg homlokzatok stb.) Penészgombával szennyezett hézagok felújításakor a meglévő rugalmas tömítőanyagot teljesen el kell távolítani. Újra tömítés előtt az érintett csatlakozási területeket megfelelő penészesedés elleni spray-vel kell kezelni, hogy eltávolítsuk az esetlegesen előforduló gombás spórákat. Ellenkező esetben a tömítőanyag gombaölő felülete ellenére nagyon gyorsan válhatnak a csatlakozások penészfertőzötté. Az EMICODE® a GEV e bejegyzett védjegye. V. (Düsseldorf)

Technikai adatok:

Bőrképződési idő 23 °C/50 % relatív páratartalom mellett [perc]	~ 15
Kikeményedés 24 óra alatt 23 °C/50 % RH [mm]	~ 2
Feldolgozási hőmérséklet [°C] között/ig	+ 5 / + 40
Viszkozitás 23 °C-on	pasztaszerű, stabil
Sűrűség + 23 °C-on [g/cm³]	~ 1,0
Sűrűség 23 °C-on az ISO 1183-1 szerint, matt [g/cm³]	~ 1,3
Shore A keménység ISO 868	~ 21

Shore A keménység az ISO 868 szerint, matt	~ 31
Megengedett teljes alakváltozás [%]	25 (1)
Osztály az ISO 11600 szerint	25LM
A nyúlási feszültség értéke 100%-nál az ISO 37, 3. típus szerint [N/mm²]	~ 0,4
Szakadási nyúlás az ISO 37 szerint, 3. típus [%]	~ 500-700
Szakítószilárdság ISO 37, 3. típus szerint [N/mm²]	~ 1.4
Hőmérsékletállóság [°C]-tól/-ig	- 40 / + 120
Kinyomási sebesség az ISO 8394-1 szerint [g/perc]	~ 110-150
Térfogatzsugorodás az ISO 10563 szerint [%]	~ 3
Tárolási stabilitás 23 °C/50 % relatív páratartalom mellett kartus/hurka esetén [hónap]	12 (2)
Tárolási stabilitás 23 °C/50 % relatív páratartalom mellett hobbock/hordó esetén [hónap]	9 (2) (3)

1) Kérjük, tartsa be a szabványokat és a teszteket

2) a gyártás időpontjától

3) Kiegészítő megjegyzés: Az 1K termékek a légköri nedvességgel reagálva megkeményednek. Ezért a tartályt szorosan lezárva kell tartani. A hobbockok és hordók felületén bőr képződhet. Ezt el kell távolítani, mielőtt a tartályt behelyezik az adagolórendszerbe.

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

Előkezelés:

A ragasztandó felületeket meg kell tisztítani, és el kell távolítani minden szennyeződést, mint leválasztószereket, konzerválószereket, zsírokat, olajokat, port, vizet, régi ragasztókat/tömítőanyagokat és egyéb, a tapadást befolyásoló anyagokat. Nem porózus felületek tisztítása: Tisztítsa meg OTTO Cleaner T-vel (szellőztetési idő kb. 1 perc) és tiszta, szöszmentes ruhával. Porózus felületek tisztítása: Távolítsa el a felületről a laza részecskéket mechanikusan, például acélkefével vagy csiszolókoronggal. A ragasztófelületeknek tisztának, zsírmentesnek, száraznak és stabilnak kell lenniük.

Alapozó táblázat:

Akril üveg/PMMA	-
Csupasz alumínium	+
Alumínium eloxált	+
Alumínium, porszórt	1101/T
Alumínium, porszórt (teflont tartalmaz)	T
Beton	+ / 1105 / 1215
Műkő	-
Rozsdamentes acél	+ / 1216
Vas	T
Epoxigyanta bevonat	+
Epoxigyanta habarcs	+ / 1225
Üveg	+ / 1226
Fa, lakkozott (oldószer alapú)	+ / T (1)
Fa, lakkozott (vizes rendszerek)	+ / T (1)
Fa, lazúrozott (oldószer alapú)	+ / 1216 (1)
Fa, lazúrozott (vizes rendszerek)	+ / T (1)
Fa, kezeletlen	+ (2)
Kerámia, mázas	+
Kerámia, mázatlan	+
Klinker	1215
Műanyag profilok (merev PVC pl. Vinnolit)	1217 / 1227 / T
Réz	+ (3)
Melamingyanta panelek	T
Sárgaréz	+ (3)
Természetes kő (márvány, gránit stb.)	-
Poliészter	T

Polipropilén (PP)	**-**
Pórusbeton	**1105 / 1215**
Gipsz	**1105 / 1215**
PVC kemény	**1217 / 1227**
PVC puha fóliák	**1217 / 1227**
Cink, horganyzott vas	**+**

Az

1) A fa ablakok bevonatrendszerének nagy száma miatt nem lehet általános megállapítást tenni a tapadásra és kompatibilitásra vonatkozóan. Ezért egyéni előzetes vizsgálatokra van szükség.

2) Erős vízszennyezés esetén forduljon alkalmazástechnikai osztályunkhoz.

3) A semleges szilikonok nemvasfémekkel, például rézzel, sárgarézzel stb. reagálhatnak. A kikeményedés során akadálytalan levegő hozzáférés szükséges.

+ = jó tapadás alapozó nélkül

- = nem alkalmas

T = teszt/előzetes vizsgálat ajánlott

Alkalmazási megjegyzések:

A feldolgozás és alkalmazás során a lehetséges befolyások nagy száma miatt a feldolgozónak minden esetben tesztfeldolgozást és alkalmazást kell végeznie. A matt színek OTTO simítószerrel történő simításánál a következőkre kell ügyelni: A hézag csak OTTO simítószerbe mártott simítószerszámmal egyszer le kell szedni. Minél gyakrabban kezeljük a felületet simítószerrel, annál jobban elvész a matt hatás, és a fuga fényesebbé válik. 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 mód: 310ml kartus

Szín töltött (matt)

	310 ml Kartusche	400 ml Alu-Folienbeutel	580 ml Alu-Folienbeutel
matt anthrazit	S120-04-C7103	S120-07-C7103	S120-08-C7103
matt betongrau	S120-04-C7102	auf Anfrage	auf Anfrage
matt braun	S120-04-C1416	auf Anfrage	S120-08-C1416
matt buche	S120-04-C7111	auf Anfrage	auf Anfrage
matt dunkelbraun	S120-04-C7107	auf Anfrage	auf Anfrage
matt dunkelgrau	S120-04-C7113	auf Anfrage	auf Anfrage
matt eiche dunkel	S120-04-C7104	auf Anfrage	auf Anfrage
matt hellbraun	S120-04-C7094	auf Anfrage	auf Anfrage
matt hellgrau	S120-04-C7101	auf Anfrage	auf Anfrage
matt kastanie	auf Anfrage	auf Anfrage	S120-08-C7114
matt manhattan	S120-04-C6874	auf Anfrage	auf Anfrage
matt ockerbraun	S120-04-C7100	auf Anfrage	auf Anfrage
matt pergamon	S120-04-C7098	auf Anfrage	auf Anfrage
matt sanitärgrau	S120-04-C6834	auf Anfrage	auf Anfrage
matt schneeweiß	S120-04-C6832	auf Anfrage	auf Anfrage
matt schwarz	S120-04-C7112	auf Anfrage	S120-08-C7112
matt seidengrau	S120-04-C7110	auf Anfrage	S120-08-C7110
matt silbergrau	S120-04-C6645	auf Anfrage	S120-08-C6645
matt weiß	S120-04-C6919	auf Anfrage	S120-08-C6919
db/karton	**20**	**20**	**20**
db/raklap	**1200**	**900**	**600**

Szín töltetlen (fényes)

	310 ml Kartusche	400 ml Alu-Folienbeutel	580 ml Alu-Folienbeutel	20 l Hobbock
anthrazit	S120-04-C155	auf Anfrage	S120-08-C155	auf Anfrage
betongrau	S120-04-C56	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage
braun	S120-04-C05	auf Anfrage	S120-08-C05	auf Anfrage
buche	S120-04-C76	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage
dunkelbraun	S120-04-C49	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage
dunkelgrau	S120-04-C03	auf Anfrage	S120-08-C03	auf Anfrage
eiche dunkel	S120-04-C83	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage
eiche hell	S120-04-C64	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage
hellbraun	S120-04-C06	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage
hellgrau	S120-04-C904	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage
kastanie	S120-04-C742	auf Anfrage	S120-08-C742	auf Anfrage
manhattan	S120-04-C43	auf Anfrage	S120-08-C43	auf Anfrage
sanitärgrau	S120-04-C18	auf Anfrage	S120-08-C18	auf Anfrage
schneeweiß	S120-04-C116	auf Anfrage	S120-08-C116	auf Anfrage
schokobraun	S120-04-C39	auf Anfrage	S120-08-C39	auf Anfrage
schwarz	S120-04-C04	S120-07-C04	S120-08-C04	auf Anfrage
seidengrau	S120-04-C77	auf Anfrage	S120-08-C77	auf Anfrage
silbergrau	S120-04-C94	auf Anfrage	S120-08-C94	auf Anfrage
transparent	S120-04-C00	S120-07-C00	S120-08-C00	S120-23-C00
transparentgrau	S120-04-C284	S120-07-C284	auf Anfrage	auf Anfrage
transparentschwarz	S120-04-C8571	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage
weiß	S120-04-C01	S120-07-C01	S120-08-C01	auf Anfrage
db/karton	**20**	**20**	**20**	**1**
db/raklap	**1200**	**900**	**600**	**16**

Biztonsági utasítások:

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

Megsemmisítés:

A megsemmisítésre vonatkozó utasításokat lásd a biztonsági adatlapon.

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