# S 125 Szagtalan padló és szaniter szilikon

# OTTOSEAL®
# S125

## Műszaki adatlap

1K alkoxi bázisú, semlegesen térhálósodó szilikon tömítőanyag
Beltéri és kültéri használatra

### Tulajdonságok:

- Gombaölő szerrel ellátva
- Ellenállás a penészgomba növekedésével szemben
- Nem korrozív
- Nem okoz (rozsda) korróziót a nem védett fémfelületeken
- Nagyon jó időjárás, öregedés és UV-állóság
- Tartós bel- és kültéri alkalmazásokhoz

### Alkalmazási területek:

- Padló- és csatlakozóhézagok műanyag és design padlóburkolatokhoz gumiból, linóleumból, vinilből és PVC
- Tágulási és csatlakozási hézagok az szaniter területen
- Külső tükörtömítéshez olyan anyagokkal kapcsolatban, mint a kerámia, fém, üveg stb.
- Fából, fémből és műanyagból készült ablakok és ajtók csatlakozási pontjainak tömítése
- Homlokzatok, parapet elemek, redőnydobozok és fémszerkezetek tömítése
- Tágulási és csatlakozási hézagok előregyártott betonszerkezetekben

### Szabványok és vizsgálatok:

- Az EN 15651 szerint tesztelve – 1. rész: F EXT-INT CC 25 LM
- Az EN 15651 szabvány szerint tesztelve – 3. rész: XS 1
- Az EN 15651 szerint tesztelve – 4. rész: PW INT 12.5 E
- Nyilatkozat a tiltakozás elmulasztásáról - élelmiszeripari területen tesztelve (ISEGA Research and Investigation Society mbH, Aschaffenburg)
- Az 1+3-1+3-2+7+9+14+19-1+20+24+25+27+29+31+32+35 számú IVD tájékoztató szerinti alkalmazásokhoz alkalmas
- 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

## 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. 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 és a pácolás során. Az ottocord PE-B2 kerek kábellel 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 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 tatarozásakor a meglévő rugalmas tömítőanyagot teljesen el kell távolítani. Az újboli szilikonozás előtt az érintett közös területeket megfelelő OTTO penészeltávolító sprayvel kell kezelni, hogy eltávolítsuk a meglévő gombás spórákat. Ellenkező esetben a tömítőanyag fungicid tartalma ellenére az ízület penészfertőzése nagyon gyorsan újra előfordulhat. Az EMICODE® a GEV e. V. (Düsseldorf) bejegyzett védjegy.

## 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 ~21 |
| Shore A keménység az ISO 868 szerint, Matt ~ 31 |

| |
|---|
| Megengedett teljes deformáció [%] 25 (1) |
| Szakadási nyúlás az ISO 37, 3. típus szerint [%] ~ 700 |
| Szakítószilárdság ISO 37, 3. típus szerint [N/mm²] ~ 1.4 |
| Hőmérsékletállóság [°C]-tól/-ig - 40 / + 120 |
| Szakítószilárdság az ISO 37 szabvány szerint, 3. típus [N/mm²] ~ 1.4 |
| Hőmérséklet-ellenállás [°C]-tól /-ig - 40 / + 120 |
| Tárolási stabilitás 23 °C/50 % rLf tubushoz/zsákhoz [hónapok] 12 (2) |

1) Kérjük, tartsa be a szabványokat és teszteket
2) a gyártás időpontjától

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

## Előkészítés:

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, szöszmentes ruhával.

## 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 legterhelhetőbb kapcsolat elérése érdekében.

| | |
|---|---|
| Akril üveg / PMMA | + / 1217 |
| Akril szaniter (pl kádak) | + / 1217 |
| Alumínium blank | + |
| Alumínium eloxált | + |
| Alumínium, porszórt | T |
| Beton | 1215 |
| Padlóburkolat kaucsuk | 1217 / 1227 |
| Padlóburkolat PVC | 1217 / 1227 |
| Padlóburkolat vinil | + / 1217 / 1227 (1) |
| Rozsdamentes acél | + / 1216 |
| Epoxigyanta bevonat | T |
| Szálcement | 1215 |
| Üveg | + |
| Fa kezeletlen | + /1215 (2) |
| Fa, lakkozott (oldószer alapú) | + |
| Fa, lakkozott (vizes rendszerek) | + |
| Fa, mázas (oldószer alapú) | + |
| Fa, mázas (vizes rendszerek) | + |

| | |
|---|---|
| Kerámia, mázas | + (3) |
| Kerámia, mázatlan | + |
| Klinker | 1215 |
| Parafa | + |
| Mesterséges kő | OTTOSEAL® S70 |
| Vörsréz | + |
| Laminat | 1217 / 1227 |
| Linoleum | + |
| Melamin gyanta lapok | 1217 |
| Sárgaréz | + |
| Ásványanyag | - |
| Természetes kő (márvány, gránit stb.) | OTTOSEAL® S70 |
| Poliészter | + |
| Polipropilén (PP) | - |
| Szénsavas beton | 1215 |
| Vakolat | 1215 |
| PVC-kemény | + / 1217 |
| PVC puha fóliák | + |
| Bádoglap | + |
| Cink, horganyzott vas | + |

1) A műanyag összetételétől függően alapozóra lehet szükség. Nagy stressz esetén, pl közterületre az OTTO Primer 1217 vagy 1227 alapozót ajánljuk.
2) Erős vízterhelésnek való kitettség esetén vizsgálat szükséges.
3) Különleges felületi bevonattal ellátott kerámia burkolólapokhoz, mint például a Villeroy&Boch Ceramicplus egyéb felületi bevonatokhoz az OTTO Cleanprimer 1226-os előkezelést javasoljuk Konzultáció az alkalmazástechnológiával vagy előzetes tesztekkel.

\+ = jó tapadás alapozó nélkül
\- = nem alkalmas
T = Ajánlott teszt/előzetes vizsgálat

## Alkalmazási megjegyzések:

A feldolgozás és alkalmazás során előforduló nagyszámú lehetséges hatás miatt a felelős feldolgozó, mindig végezzen próbafeldolgozást és alkalmazást megelőzően. A matt színek OTTO simítószerrel történő simításánál a következőkre kell ügyelni: A hézag csak OTTO simítószerbe mártott simítószerszámmal egyszer le kell szedni. Amennyiben gyakrabban kezelik a felületet simítószerrel, annál inkább elvész a matt hatás és a fúga fényesebbé válik. 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 termékek, hosszú ideig (több hétig), magasabb hőmérsékleten/páratartalom mellett vannak tárolva és/vagy szállítva, a nem zárható ki a tartósság csökkenése vagy az anyagtulajdonságok megváltozása.

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 |
|---|---|
| matt-anthrazitgrau | S125-04-C6831 |
| matt-basaltgrau | S125-04-C8340 |
| matt-braun | S125-04-C1416 |
| matt-eiche dunkel | S125-04-C7104 |
| matt-eiche hell | S125-04-C7105 |
| matt-hellbraun | S125-04-C7094 |
| matt-helljasmin | S125-04-C8336 |
| matt-kastanie | S125-04-C7114 |
| matt-linsey grey | S125-04-C6835 |
| matt-manhattan | S125-04-C6874 |
| matt-sanitärgrau | S125-04-C6834 |
| matt-schneeweiß | S125-04-C6832 |
| matt-schokobraun | S125-04-C6569 |
| matt-schwarz | S125-04-C7112 |
| matt-silbergrau | S125-04-C6645 |
| matt-steingrau | S125-04-C8338 |
| matt-weiß | S125-04-C6919 |
| | |
| **Fényes színek** | |
| alu | S125-04-C14 |
| anthrazit | S125-04-C376 |
| anthrazitgrau | S125-04-C137 |
| basaltgrau | S125-04-C8339 |
| betongrau | S125-04-C6216 |
| braun | S125-04-C05 |
| eiche dunkel | S125-04-C83 |
| eiche hell | S125-04-C64 |
| fugenweiß | S125-04-C69 |
| helljasmin | S125-04-C112 |
| linseygrey | S125-04-C433 |
| manhattan | S125-04-C43 |
| RAL 9001 | S125-04-C9001 |
| sanitärgrau | S125-04-C18 |

| | |
|---|---|
| schneeweiß | S125-04-C116 |
| schwarz | S125-04-C04 |
| silbergrau | S125-04-C94 |
| steingrau | S125-04-C8337 |
| transparent | S125-04-C00 |
| transparentgrau | S125-04-C284 |
| weiß | S125-04-C01 |
| **Csomagolási egység / doboz:** | **20** |
| **Darab/raklap:** | **1200** |

## Biztonsági utasítások:

Kérjük, olvassa el a biztonsági adatlapot. Kikeményedés 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.