S 70 **Prémium szaniter szilikon**

OTTOSEAL® S70

Műszaki adatlap

1K szilikon tömítőanyag Oxim semleges keresztkötés alapján - MEKO-mentes

Beltéri és kültéri használatra

Tulajdonságok:

- "Szerkezet" színekben is kapható, kőszerű felülettel
- Harmonizál a texturált, természetes felületekkel
- Matt színekben is kapható
- Harmonizál a matt és fényes felületekkel
- Gombaölő szert tartalmaz
- Penészfertőzéssel szembeni ellenállás
- Természetes kő kompatibilis az ISO 16938-1 szerint
- Garancia - nem okoz peremzónás szennyeződést a természetes köveken
- Nem korrozív
- Nem okoz (rozsda) korróziót a nem védett fémfelületeken
- Nagyon jó idő, öregedés és UV ellenállás
- Tartós beltéri és kültéri alkalmazásokhoz

Alkalmazási területek:

- Tömítés és fugázás márványon és minden természetes kövön, mint például homokkő, kvarc, gránit, gneisz, porfír stb. beltéren és kültéren egyaránt
- Tágulási csatlakozások tömítése a padlón, a falon és a homlokzaton

- Márvány/természetes kő úszómedencék tömítése és fugázása, beleértve a víz alatti felületeket is
- Külső tükörtömítéshez természetes kővel kombinálva
- Lakkozott és zománcozott üveg tömítése
- Fugakitöltő kerámialapok és természetes kő között kültéren

- Természetes kő mozgáskompenzáló ragasztása fémekhez, például lépcsők fémszerkezeteihez.

Szabványok és vizsgálatok:

- En 15651 - 1. rész: F EXT-INT 25 LM vagy F EXT-INT CC 20 LM szerint tesztelve
- En 15651 szerint tesztelve - 3. rész: XS 1
- Az EN 15651 szerint tesztelve - 4. rész: PW EXT-INT 25 LM - csak az OTTOSEAL® S 70 - minden más szín megfelel a PW INT12.5 E-nek
- Az ASTM C 1248 szerint tesztelve a DL Laboratories New York által (a természetes kövek peremhálózat szennyeződésének vizsgálata tömítőanyagokkal)
- Az SKZ Würzburg ISO 16938-1 szabvány szerint tesztelte (a természetes kövek peremhálózat szennyeződésének vizsgálata tömítőanyagokkal)
- Az 1+3-1+3-2+9+14+23+25+27+30+31+35 azonosító számú IVD betegtájékoztató szerinti alkalmazásokhoz alkalmas
- Az IVD minőségi pecsétje - Industrieverband Dichtstoffe e.V. - az Institut für Fenstertechnik e.V., Rosenheim által tesztelve
- 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: E osztály szerint

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. A megkötés során kis mennyiségű oxim vegyület fokozatosan felszabadul. Biztosítsa a jó szellőzést a feldolgozás és a kikeményedés során. Az ottocord PE-B2 kerek kábellel az illesztések behelyezhető a felületi alapba, hogy megakadályozza 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 felújításakor a meglévő rugalmas tömítőanyagot teljesen el kell távolítani. Az újra 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 a hajlatok penészfertőzése nagyon gyorsan újra előfordulhat. Az EMICODE® a GEV e. V. (Düsseldorf) bejegyzett védjegye.

Technikai adatok:

Bőrképződési idő 23 °C/50 % rLf [min] ~ 10
Pácolás 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 ~ 30 szerint
Megengedett teljes deformáció [%] 25

Feszültségfeszültség-érték 100 %-on az ISO 37 szabvány szerint, 3- as típus [N/mm²] ~ 0,5
Nyúlás szünetkor az ISO 37 szerint, 3-as típus [%] ~ 600
Szakítószilárdság az ISO 37 szabvány szerint, 3. típus [N/mm²] ~ 1.4
Hőmérséklet-ellenállás [°C]-tól /-ig - 40 / + 180
Befecskendezési sebesség az ISO 8394-1 [g/perc] szerint ~ 130 - 160
Térfogat zsugorodás az ISO 10563 szerint [%] ~ 6
Tárolási stabilitás 23 °C/50 % rLf patronhoz/zsákhoz [hónap] 15 (1)

1, a gyártási időtől számítva

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, 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.

ABS T
Akril üveg/PMMA T
Akril szaniter (e.B kádak) + / 1101
Alumínium blank +
Alumínium vakonc (állandó vagy víz alatti területen) 1216
Alumínium eloxált +
Eloxált alumínium (állandó vagy víz alatti területen) 1216

Alumínium, porszórt 1101 / T
Alumínium, porszórt (teflontartalmú) T
Beton 1105 / 1215 / 1218
Beton (állandó vagy víz alatti terület) 1218
Betontömb 1216
Ólom +
Rozsdamentes acél 1216
Vas +Epoxigyanta bevonat + / 1216
Melamin gyanta lapok + / 1216
Sárgaréz + / 1216 (3)
Szilárd felület + / 1216 / 1225
Természetes kő + / 1216 (4)
Természetes kő (márvány, gránit stb.) (az állandó ász vagy víz alatti területen) 1216 / 1218 (5)
Poliészter +
Poliészter (állandó ász vagy víz alatti terület) 1217
Polipropilén (PP) T
Üveg +
Fa, lakkozott (oldószer alapú) +
Fa, lakkozott (vizes rendszerek) +
Fa, mázas (oldószer alapú) +
Fa, mázas (vizes rendszerek) +
Fa, kezeletlen + (1)
Kerámia, mázas + (2)
Kerámia, üvegezett (állandó vagy víz alatti terület) 1216
Kerámia, mázatlan +
Kerámia, mázatlan (állandó vagy víz alatti terület) 1218
Klinker + / 1216
Műkő + / 1216
Műanyag profilok (merev PVC e.B. Vinnolit) + / 1227
Réz + / 1216 (3)

Melamin gyanta lapok + / 1216
Sárgaréz + / 1216 (3)
Ásványi anyag + / 1216 / 1225
Természetes kő + / 1216 (4)
Természetes kő (márvány, gránit stb.) (az állandó ár vagy víz alatti területen) 1216 / 1218 (5)
Poliészter +
Poliészter (állandó ász vagy víz alatti terület) 1217
Polipropilén (PP) T
Szénsavas beton 1105 / 1215
Vakolat + / 1105 / 1215
PVC-kemény 1217 / 1227
PVC puha / úszómedence fólia + / 1217 / 1227
Homokkő 1102
Bádoglap 1216
Cink, horganyzott vas 1216

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

2) Speciális felületbevonatú kerámialapokhoz, mint például a Villeroy&Boch Ceramicplus, javasoljuk az OTTO Cleanprimer 1226 előkezelését, más felületi bevonatokhoz az alkalmazási technológiáért felelős részlegünkkel egyeztessen.

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

4) A külső hatások típusától és a természetes kő típusától függően alapozóra lehet szükség. A természetes kő nedves használatra (pl. a fürdőszobákban és zuhanyzókban) általában az OTTO Primer 1216-ot ajánljuk.

Természetes kövek uszodákban és szaunákban történő fugázásnál, valamint egyéb víz alatti alkalmazások esetén kérjük, konzultáljon szakembereinkkel.

5) A víz alatti területen előzetesen kezelni kell a kevésbé nedvszívó természetes kövek (pl. gránit) OTTO Primer 1216-vel, erősen nedvszívó természetes kövek (pl. kvarc) OTTO Primer 1218-vel.

+ = jó tapadás alapozó nélkül

- = nem alkalmas

T = Ajánlott teszt/előzetes vizsgálat

Alkalmazási megjegyzések:

Különösen csiszolatlan természetes kőfelületek esetén ne ossza el a szilikon tömítőanyagot a felületeken túl, mivel a keneteket nehéz eltávolítani.

Különösen érzékeny, durva és nedvszívó természetes kőfelületek esetén, mint például homokkő és mészkő esetében, javasoljuk, hogy csökkentse a felületi széleket, hogy a tömítő vegyületet simítás közben a természetes kőfelületbe nyomják. Ez foltokhoz vezet, amelyeket később nem lehet eltávolítani. A szilikonmaradványok porlerakódásai további szennyeződéshez vezethetnek

A matt árnyalatok OTTO márvány simítószerrel történő simításakor a következőket kell figyelembe venni: lehetőség szerint csak egyszer húzzuk el az anyagot, OTTO márvány simítószerrel és simítószerszámmal. Minél gyakrabban dolgozzák át a felületet simítószerrel, annál inkább elveszik a matt hatás, és a felület fényesebbé válik. A simításhoz használjon OTTO márvány-szilikon simítószert (hígítatlan). Fontos, hogy azonnal lemossuk vagy eltávolítsuk a felesleges mennyiségeket. Az egyébként szokásos simítószerek (pl.mosogatószer stb.) nem ajánlott néhány márvány és természetes kőfajta nagy foltérzékenysége miatt. 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:

	310 ml flakon
adriablau	S70-04-C990
anthrazit	S70-04-C67
anthrazitgrau	S70-04-C137
bahamabeige	S70-04-C10
betongrau	S70-04-C56
braun	S70-04-C05
chinchilla	S70-04-C45
distelgrau Struktur	S70-04-C111
dunkelgrün	S70-04-C37
edelstahl	S70-04-C197
flashgrau	S70-04-C787
fugengrau	S70-04-C71
fugengrau Struktur	S70-04-C110
galaxy	S70-04-C4720
graphite black	S70-04-C1391
graublau Struktur	S70-04-C47
graurot Struktur	S70-04-C41
hellblau Struktur	S70-04-C44
hellgrau Struktur	S70-04-C109
herbstgrau	S70-04-C1108
jasmin	S70-04-C08
labrador blue	S70-04-C1390
lichtgrau	S70-04-C38
manhattan	S70-04-C43
matt-anthrazit	S70-04-C1300
matt-anthrazitgrau	S70-04-C6116
matt-bahamabeige	S70-04-C6115

matt-betongrau	S70-04-C6113
matt-jasmin	S70-04-C6117
matt-manhattan	S70-04-C1282
matt-sanitärgrau	S70-04-C6111
matt-schwarz	S70-04-C6114
matt-weiß	S70-04-C6112
nachtgrau	S70-04-C1109
nebel	S70-04-C230
pergamon	S70-04-C84
perlgrau	S70-04-C80
rotbeige	S70-04-C82
sandrot Struktur	S70-04-C32
sandsteinbeige	S70-04-C1110
sanitärgrau	S70-04-C18
schwarz	S70-04-C04
silbergrün Struktur	S70-04-C34
sunset	S70-04-C26
transparent	S70-04-C00
weiß	S70-04-C01
Csomagolási egység / doboz:	**20**
Darab/raklap:	**1200**

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 nyilatkozatot szükséges. Az adatlapon megadott jellemzők átfogóan és részletesen határozzák meg a szállítási 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.