S140 Hotel & Spa szilikon

SPEZIAL

OTTOSEAL® S140

Műszaki adatlap

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

Beltéri és kültéri használatra

Tulajdonságok:

- **Rendkívül aktív gombaölő szer, valamint az innovatív OTTO Fungitect® ezüst technológia**
- **Kettős penészvédelem**
- **Természetes kő kompatibilis**
- Nem okoz peremzónás szennyeződést a természetes köveken
- **Nagy bevágási és szakadásállóság**
- Ellenáll a nagy mechanikai igénybevételnek
- **Nagyon jó idő, öregedés és UV ellenállás**
- Tartós beltéri és kültéri alkalmazásokhoz

Alkalmazási területek:

- Speciális szilikon tömítéshez és habarcsoláshoz a higiéniai ágazatban, nagyon nagy hangsúlyt fektetve a szilikon habarcsozásra, pl. nedves helyiségekben, nyilvános zuhanyzókban és fürdőhelyeken, uszodákban, sportlétesítményekben, edzőtermekben, kórházakban, termálfürdőkben, wellness részlegekben, szállodai fürdőszobákban, stb.
- Kerámialapokon és természetes köveken történő habarcsoláshoz az állandó területen
- Úszómedencék és fürdők tömítése, valamint rugalmas kötések a medencefejen
- Jól illeszkedik a padlócsuklókhoz

Szabványok és vizsgálatok:

- En 15651 - 1. rész F EXT-INT 25 LM, illetve F EXT-INT CC 20 LM szerint tesztelve
- En 15651 szerint tesztelve - 3. rész: XS 1

- En 15651 szerint tesztelve - 4. rész: PW INT 12,5 EEN 15651 - 4. rész: PW INT 12,5 E szerint tesztelve
- A 3-1+3-2+14+17+23+27+31+35 azonosító számú IVD betegtájékoztató szerinti alkalmazásokhoz
- 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 hajlati rehabilitáció szakmai tájékoztatása:

A megfelelő fuga felújításához elengedhetetlen, hogy alaposan és teljesen eltávolítsuk a penésszel fertőzött tömítőanyagot. Az is fontos, hogy a fugázandó területet és az oldalakat megszabadítsunk minden maradéktól. Ezt követően az érintett a fugázandó területet OTTO penészeltávolító spray-vel kell kezelni a meglévő gombás spórák megölése érdekében. Csak ezután lehet újra szilikonozni a felületet. Ha ezeket az intézkedéseket nem hajtják végre nagyon alaposan, a penészfertőzés nagyon gyorsan újra előfordulhat a tömítőanyag fungicid tartalom ellenére, mivel a penész spórák még mindig jelen vannak az új tömítőanyag alatt.

Kérjük, vegye figyelembe az OTTO penészgátló spray műszaki adatlapját is. A tisztításhoz lehetőleg semleges vagy lúgos mosószereket kell használni, mivel a penészgombák savas környezetben erősebben szaporodnak.

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. elszíneződés). 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 bitumenes és lágyítót kibocsátó anyagokkal, például. butil, EPDM, neoprén, szigetelő és fekete bevonattal való érintkezést.

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. 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. 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 tömítőanyag szilárdságától, a környezeti hőmérséklettől és a páratartalomtól függően legalább 4 nap a kötési idő, így lehetőleg 2 héttel azelőtt kell elvégezni, hogy az úszómedencét megtöltik vízzel. Javasoljuk, hogy tisztítsa meg a megkötött tömítőanyagot tiszta vízzel, mielőtt feltöltené az úszómedencét, hogy eltávolítsa a simítószer-maradékokat a felületről. A simítószer-maradékok elősegíthetik a mikroorganizmusok pusztulását és penészfertőzést okozhatnak. Az úszómedence vizének klórral történő fertőtlenítése elengedhetetlen. Alternatív módszerek is alkalmazhatók. Az alternatív módszereknek, mint például az UV-besugárzásnak vagy az ózonációnak nincs tartós fertőtlenítő hatása. Ez azonban elengedhetetlen a penész növekedésének megakadályozásához. A következő vízviszonyok érvényesek: úszómedence 0,3 - 0,6 mg/liter szabad klór, forró pezsgőfürdő 0,7 - 1,0 mg/liter szabad klór. A technika jelenlegi állása szerint a szabad klór koncentrációja legfeljebb 1,2 mg / liter megengedett. A fürdővíz pH-optimális értéke 7,0. A 6,5 és 7,6 közötti felfelé és lefelé irányuló eltérések megengedettek az édesvíz esetében. Meg kell azonban jegyezni: ha a klór túlzottan irritáló szaga észrevehető, az az úszómedence vizének helytelen pH-értékében rejlik. Kérjük, ellenőrizze ezt, és állítsa az optimális értékre. A rendszeres vízáramlás elengedhetetlen. Ennek mindig működnie kell, és nem szabad ideiglenesen megszakítani. A megszakítások miatt részben nagyon eltérő klórkoncentrációk fordulnak elő, amelyek során a 0,3 mg/liter minimális koncentráció helyenként alacsonyabb lehet. Az alacsonyabb szint a mindenhol jelen lévő spórák fejlődéséhez és penész kialakulásához vezetnek. Megfelelő vízkeringetéssel a medence vizének folyamatosan át kell futnia a medence szélén lévő túlcsordulás szélén. 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
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

Shore A keménység az ISO 868 szerint ~ 25
Megengedett teljes deformáció [%] 25 (1)
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 [%] ~ 600
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 ~ 140 - 180
Térfogat zsugorodás az ISO 10563 [%] szerint < 10
Tárolási stabilitás 23 °C/50 % rLf kartushoz/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:

A rugalmas tömítésekre és kötésekre vonatkozó követelmények a különböző 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 -
Akril vízvezeték (pl kádak) 1101
Alumínium vaklap + / 1216
Alumínium vakonc (állandó nedvesség vagy víz alatti területen) 1216
Alumínium eloxált 1101 / 1216
Eloxált alumínium (állandó nedvesség vagy víz alatti területen) 1216

Alumínium, porszórt 1101 / T
Beton 1105 / 1215 / 1218
Beton (állandó nedvesség vagy víz alatti területen) 1218
Betontömb 1216 / 1218
Ólom vezető
Rozsdamentes acél 1216
Vas + / 1216
Epoxigyanta bevonat +
Epoxi gyanta habarcs +
Üveg +
Fa, lakkozott (oldószer alapú) +
Fa, lakkozott (vizes rendszerek) +
Fa, mázas (oldószer alapú) +
Fa, mázas (vizes rendszerek) +
Fa, kezeletlen + (1)
Kerámia, mázas + / 1216
Kerámia, üvegezett (állandó nedvesség vagy víz alatti terület) 1216
Kerámia, mázatlan + / 1218
Kerámia, mázatlan (állandó nedvesség vagy víz alatti terület) 1218
Műanyag profilok (merev PVC pl. Vinnolit) 1227
Réz + / 1216 (2)
Melamin gyanta lapok 1216
Sárgaréz 1216 (2)
Természetes kő (márvány, gránit stb.) 1216
Természetes kő (márvány, gránit stb.) (állandó nedvesség vagy víz alatti területen) 1216 / 1218 (3)
Poliészter +
Poliészter (állandó nedvesség vagy víz alatti terület) 1217
Polipropilén (PP) -
Szénsavas beton 1105 / 1215
Vakolat + / 1105 / 1215

PVC-kemény 1227
PVC-puha / úszómedence fólia 1217
Bádoglap 1216
Cink, horganyzott vas + / 1216

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

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

3) A víz alatti területen, kis nedvszívó természetes kövek esetében (pl. gránit) OTTO Primer 1216, erősen nedvszívó természetes kövek (pl. kvarc) OTTO Primer 1218 előkezelés szükséges.

+ = jó tapadás alapozó nélkül

- = nem alkalmas

T = Ajánlott teszt/előzetes vizsgálat

Alkalmazási megjegyzések:

A márvány és a természetes kövek simításához használjon OTTO márvány szilikon simítószert (hígítatlan formában).

Fontos, hogy azonnal lemossuk vagy eltávolítsuk a felesleges mennyiségeket. Az egyébként szokásos simítószerek (pl. mosogatószer stb.) nem ajánlottak a márvány és a természetes kövek nagy foltérzékenysége miatt. Minden más szubsztrátumhoz az OTTO simítószer is alkalmas. Különösen csiszolatlan természetes kőfelületek esetében ne oszlassa el a szilikon tömítőanyagot a felületeken túl, mivel a keneteket nehéz eltávolítani. Különösen érzékeny, durva és nedvszívó természetes kőfelületek, például homokkő és mészkő esetén javasoljuk, hogy szűkítse a felületi széleket, hogy elkerülje, hogy a tömítő vegyületet simítás közben a természetes kőfelületbe nyomódjon. Ez foltokhoz vezet, amelyek később nem lehet eltávolítani. A szilikonmaradványok porlerakódásai további szennyeződéshez vezethetnek.

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	S140-04-C990
anthrazit	S14-04-C67
grau	S140-04-C02
manhattan	S140-04-C43
sanitärgrau	S140-04-C18
schneeweiß	S140-04-C116
seidengrau	S140-04-C77
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.