S51 Prémium minőségű szintetikus padlószilikon

OTTOCOLL®
S51

Műszaki adatlap

1K aminoxim bázisú szilikon tömítőanyag - MEKO-mentes
Beltéri és kültéri használatra

Tulajdonságok:

- Nagy színválaszték
- Alkalmas színezett és általános padlóburkolatokhoz (pl. PVC, gumi, vinil és linóleum)
- Nehezen gyúlékony
- B1 építőanyag osztály a DIN 4102 és a DIN EN ISO 4589 szerint
- Különleges tűzvédelmi követelményekhez is ajánlott
- Nagyon jó időjárás, öregedés és UV álló
- Tartós bel- és kültéri alkalmazásokhoz
-

Alkalmazási területek:

- Műanyag és design padlóburkolatokhoz gumiból, linóleumból, vinilből és PVC-ből készült burkolatok csatlakozó hézagjainak a tömítésére.
- Ugyanazon és különböző anyagok, például üveg, rozsdamentes acél, alumínium és egyes műanyagok feszültségkiegyenlítő tömítésére

Szabványok és vizsgálatok:

- Az EN 15651 szerint tesztelve – 1. rész: F EXT-INT CC 25 LM
- Az EN 15651 szerint tesztelve – 4. rész: PW EXT-INT CC 25 LM
- DIN 4102-B1 szerint tesztelve - szilárd ásványi építőanyagok között égésgátló (Holzforschung TU München)
- A DIN EN ISO 4589-2:1999 szabvány szerint tesztelve Műanyagok – A tűzállóság meghatározása oxigénindex segítségével (Bodycote Warringtonfire)
- A gelsenkircheni higiéniai intézet tesztelte a tisztatérben történő alkalmazásra
- Az épülettanúsítási rendszerek szerinti besorolást lásd a fenntarthatósági adatlapon
- Alkalmas az 1+11+31+35 számú IVD adatlap szerinti alkalmazásokhoz
- Francia VOC kibocsátási osztály A+

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 térhálósodás során kis mennyiségű amin/oxim vegyület 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 linóleum padlóburkolatok fugázásakor csak nedvesítse be a simítóeszközt egy kis simítószerrel vagy törölje szárazra. Távolítsa el a simítószer maradványokat a padlóburkolatról, mielőtt az megszáradna, hogy elkerülje a foltosodást. Fizikai érintkezés bitumenes és lágyítószer-leadó anyagokkal, mint például butil, kerülje az EPDM-et, a neoprént, a szigetelőanyagot és a fekete festéket. 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.

Műszaki adatok:

Bőrképződési idő 23 °C/50 % relatív páratartalom mellett [perc]	~ 6
Kikeményedés 24 óra 23 °C/50 % RH [mm]	~ 2-3
Feldolgozási hőmérséklet [°C] között/ig	+ 5 / + 35
Viszkozitás 23 °C-on	pasztaszerű, stabil
Sűrűség 23 °C-on az ISO 1183-1 szerint [g/cm³]	~ 1,3
Shore A keménység ISO 868	~ 27
Megengedett teljes alakváltozás [%]	25
A nyúlási feszültség értéke 100%-nál az ISO 37, 3. típus szerint [N/mm²]	~ 0.5
Szakadási nyúlás az ISO 37, 3. típus szerint [%]	~ 550
Szakítószilárdság ISO 37, 3. típus szerint [N/mm²]	~ 1.2
Hőmérsékletállóság [°C]-tól/-ig	- 40 / + 150
Tárolási stabilitás 23 °C/50 % relatív páratartalom mellett patron/zsák esetén [hónap]	18

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

Előkészítés:

A ragasztandó felületeket meg kell tisztítani, és el kell távolítani minden szennyeződést, mint leválasztószereket, tartósítószereket, 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: A felületről mechanikusan, például acélkefével vagy csiszolókoronggal távolítsa el a laza részecskéket. Csiszolja le és porolja le a sima felületeket. A ragasztófelületeknek tisztának, por- és zsírmentesnek és stabilnak kell lenniük.

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.

Csupasz alumínium	+
Alumínium eloxált	+
Alumínium, porszórt	1101/T
Beton	1105 / 1215
Gumi padló	+
PVC padló	+
Vinil padló	+
Epoxigyanta bevonat	+
Epoxigyanta habarcs	+ / 1216
Rozsdamentes acél	1216
Üveg	+
Kerámia, mázas	+
Kerámia, mázatlan	+
Linóleum	+
Természetes kő (márvány, gránit stb.)	–
Gipsz	1105 / 1215
PVC puha	+

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

Használati utasítás:

Az amin térhálósító tömítőanyagok egyes alkidgyanta festékekkel és különféle műanyagokkal stb. sárgulást okozhatnak. Ezért minden esetben célszerű előzetes vizsgálatokat végezni. A feldolgozás és alkalmazás során a lehetséges befolyások nagy száma miatt a feldolgozónak minden esetben tesztfeldolgozást és alkalmazást kell végeznie. 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 Karus
achatgrau	S51-04-C62
anthrazit	S51-04-C67
aqua	S51-04-C1042
bahamabeige	S51-04-C10
blassbraun	S51-04-C1062
blaugrau	S51-04-C1671
braun	S51-04-C05
braunrot	S51-04-C1063
brilliantblau	S51-04-C958
crema	S51-04-C1657
cremebeige	S51-04-C1043
cremeweiß	S51-04-C7148
distelgrau	S51-04-C81
doussie, birnbaum	S51-04-C85
dunkelbraun	S51-04-C49
eiche hell	S51-04-C64
eiche rustikal	S51-04-C98
flashgrau	S51-04-C787
kiefer	S51-04-C5128
kirschbaum	S51-04-C17
lehm	S51-04-C1053
limegreen	S51-04-C7699
melone	S51-04-C1044
orangina	S51-04-C1129
oxidrot	S51-04-C1131
pastellblau	S51-04-C982
pastellgelb	S51-04-C1056
pastellgrün	S51-04-C1008
patinagrün	S51-04-C1112
perlgrau	S51-04-C1662
reinweiß	S51-04-C1646

safrangelb	S51-04-C1049
sahara	S51-04-C103
sandsteingrau	S51-04-C979
schwarz	S51-04-C04
signalweiß	S51-04-C1651
steingrau	S51-04-C79
taubenblau	S51-04-C964
taupe	S51-04-C1667
tiefseeblau	S51-04-C983
titangrau	S51-04-C1172
tomate	S51-04-C1066
transparent	S51-04-C00
veilchenblau	S51-04-C1116
weiß	S51-04-C01
wolkengrau	S51-04-C1670
Csomagolási egység /doboz	**20db**
Darab / Raklap	**1200db**

Biztonsági utasítások:

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

Ártalmatlanítás:

Az ártalmatlanításra 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