



MŰSZAKI ADATLAP

ESCOSIL® 2000 UW Szilikon víz alatti felhasználásra

Cikkszám: 205591

Tulajdonságok:

- Oldószermentes.
- Stabil.
- Puhán pasztás állag.
- Erősen gombaölő.
- Rugalmas.
- Ellenálló az időjárási hatásokkal és az előregedéssel szemben.
- Vízálló.
- Jó vegyszer és klórallóssággal rendelkezik.
- Beltéri és kültéri felhasználáshoz egyaránt alkalmas.
- Falnál és padlózatnál egyaránt használható.

Alkalmazási területek:

Az ESCOSIL-2000-UW szilikont víz alatti építményeknél használják az úszómedencék, tartályok, stb. tágulási és mozgási hézagainak a rugalmas kifugázásához. Nem alkalmas ivóvízhez és akváriumokhoz.

Műszaki adatok:

Alapanyag:	tiszta, hamisítatlan szilikon tömítőanyag.
Szín:	fehér, szürke, cementszürke, antracit-szürke, 98-as világosszürke, 98-as középszürke, átlátszó.
Állag:	pasztás, stabil.
Fajsúly:	körülbelül 1,05g/cm ³ .
Feldolgozási hőmérséklet:	+5°C és +35°C között.
Bőrösödési idő:	körülbelül 6 perc 23°C-os hőmérséklet és 50%-os relatív páratartalom mellett.
Megszilárdulás:	az 1. napon: körülbelül 2-3mm, 23°C-os hőmérséklet és 50%-os relatív páratartalom mellett.
Shore-A keménység:	körülbelül 24, a DIN 53 505 szabvány szerint.
Rugalmassági modulus:	körülbelül 0,35N/mm ² , 100 % a DIN 53 504 szabvány szerint.
Mozgás-felvétel:	25%.
Szakítószilárdság:	körülbelül 2,6N/mm ² , a DIN 53 504 szabvány szerint.
Szakítónyúlás:	körülbelül 450%, a DIN 53 504 szabvány szerint.
Hőállóság:	40°C és +180°C között.
Eltarthatóság:	száraz és hűvös helyen 12 hónapig tárolható.
Szállítás:	310 ml-es befogadóképességű polietilén tubusokban.
Tisztítás:	friss állapotban AQUAFIN-Reiniger tisztítóval.

Alap:

- Az érintkezési helyek legyenek szárazak (beton: ≤ 4%-os nedvesség-tartalom), tiszták, pormentesek,



MŰSZAKI ADATLAP

minden taszító anyagtól (például olajtól, zsírtól, festékmарadványoktól, tömítőanyagoktól, cementiszaptól, stb.) mentesek legyenek. A tömítő-massza megszilárdulása alatt sem érheti nedvesség a fuga oldalaitól és aljától.

- Ásványi alapokon, mint például kerámia csempe és lap burkolatokon, betonon, stb. a fugaoldalakat AG78 anyaggal kell alapozni.
- Olyan fémfelületeken történő felhasználásnál, mint például az öntöttvas, az alumínium, stb., a tűzi horganyzott felületeknél a fugaoldalakat Primer AG70 alapozóval lehet alapozni.
- Lakkozott és műanyag felületeknél szükséges esetben előzetesen meg kell vizsgálni az adott objektumon az alkalmasságot!
- Alkalmatlanok az olajat, kátrányt és bitument tartalmazó előtöltő anyagok, valamint a természetes kaucsuk, a kloroprén vagy az EPDM alapú anyagok.

Feldolgozás:

Az alapozó kiszáradása után lehet elvégezni a feltöltést az ESCOSIL-2000-UW anyaggal. Ebben a munkában a fugázás-technika általános szabályai szerint kell eljárni. Ezt követően, tehát még a bőrösödés megkezdődése előtt, lehet megfelelő szerszámmal és feszültségmentesített vízzel elsimítani a bedolgozott tömítő-massza felületét. Egyidejűleg lehet az anyagot a fugába nyomni és rányomni az érintkezési felületekre.

Legkorábban 4 nap eltelte után lehet vízzel terhelni.

Megjegyzések:

- A nem kezelendő felületeket védeni kell az ESCOSIL-2000-UW hatásától.
- Kerülni kell az anyag bőrre kerülését, ha mégis bőrre jutott a termék, vízzel és szappannal kell lemosni.
- A még meg nem szilárdult ESCOSIL-2000-UW tömítő-massza nem kerülhet a szembe vagy a nyálkahártyákra.
- A szemeket azonnal le kell mosni bő vízzel és fel kell keresni a szakorvost, ha a szembe jutott a termék.
- Kerülni kell a terméknek a bőrrel való hosszabb és ismételt érintkezését.
- A termék butanonoxim-szilánok és butanonoxim keverékét tartalmazza. Ez a keverék allergiás reakciókat válthat ki.
- Az AG70, AG78 alapozók és az AQUAFIN-Reiniger oldószer alkalmazásakor minden óvintézkedést be kell tartani, amelyre az oldószert tartalmazó lakkok vagy az oldószerek felhasználásakor oda kell figyelni.

Be kell tartani az érvényes EU biztonság-technikai adatlap előírásait.