

Univerzális Szilikon h. Tytan Professional

Egykomponensű ecetsavas szilikon, légnedvesség hatására kikeményedő elasztikus tömítőanyag, amely hézagok tömítésére és fugázására, valamint nedvesség elleni védelemre szolgál.

Alkalmazás

- üveg tömítések vitrinekben, jelzők, kábelcsatornák
- poliuretán habok védelme az UV sugárzás ellen
- fürdők, mosdók, zuhanyzók, mosdók és egyéb szaniterak és egyéb vízellátó berendezések tömítése
- kerámia burkolólapok tömítése
- kisebb otthoni javítások

Előnyök

- kiváló penész- és gombaállóság
- jó tapadás számos sima építőanyaghoz
- nagy ellenállás az UV sugárzással szemben

Használati útmutató

Alkalmazás előtt olvassa el az MSDS-ben található biztonsági utasításokat.

1 Termék előkészítés

Alkalmazás előtt a terméket szobahőmérsékleten kell kondicionálni.

2 Felület előkészítés

- A ragasztási felületeknek tisztának, száraznak (nem fagyosnak) kell lenniük, portól, rozsdától, régi laza anyagtól, olajtól, zsírtól, festéktől és egyéb szennyeződésektől, amelyek csökkentik a tömítőanyag tapadását.
- Legjobban zsírtalanítani a felületeket acetonnal vagy etanollal (üveg, máz, fém) vagy tisztítószerrel (szintetikus anyagok).
- A rés körüli szennyeződések elkerülése és az egyenlő vonal megtartása érdekében használjon ragasztószalagokat, amelyeket a tömítés befejezése után azonnal el kell távolítani.
- A tömítőanyaghoz a legtöbb felületen nincs szükség alapozó használatára, de bizonyos felületeken szükség lehet rá, hogy javítsa a tapadást.
- A hézag szélességének olyannak kell lennie, hogy el tudja viselni a mozgást a kérdéses tömítőanyagra számított tartományban (mozgási alkalmazkodás).
- A tömítőperem nem lehet 25 mm-nél szélesebb, és a fuga minimális szélessége 6 mm lehet, hogy az alkalmazási területen lehetővé váljon a tömítőanyag megfelelő felhordása és szerszámozása. Az ideális hézagszélesség:mélység arány 2:1.

- A megfelelő kialakítás érdekében a mély hézagokat körídommal kell kitölteni.
- A mozgatható hézagoknál kerülni kell a hárompontos tömítőanyag tapadását a felületre, mert az károsodást okozhat. Erre a célra, ha a rések mélysége nem teszi lehetővé poliuretánhab bevezetését, használjon kitöltő szalagot vagy háttér rudat. Hab vagy szalag használata kétpontos tömítőanyag tapadását eredményezi, és lehetővé teszi a megfelelő munkavégzést a hézaggal.
- Ha a hézagok túl sekélyek ahhoz, hogy hordozóanyagot lehessen használni, javasoljuk a ragasztószalag használatát. Ez támasztórúdként működik, hogy megakadályozza a tömítés a háromoldali tapadását.

3 Alkalmazás

- Vágja le a menetes adapter tetejét. Csavarja rá a kinyomócsőrt, és vágja le 45°-os szögben úgy, hogy az átmérője megegyezzen a rés szélességével.
- Vágjuk le a fólia tetejét. Csavarja rá a kinyomócsőrt, és vágja le 45°-os szögben úgy, hogy az átmérője megegyezzen a rés szélességével.
- Nyomja ki a tömítőanyagot mechanikus vagy pneumatikus pisztollyal.
- A bedolgozhatósági idő az alkalmazáshoz a műszaki adatok táblázatában található.
- A felvitt tömítőanyagot azonnal el kell simítani szappanos vízbe áztatott spatulával a legjobb eredmény érdekében.
- Távolítsa el a maszkolószalagot, mielőtt a bőr kialakulna.
- Hagyni kell, hogy a csatlakozás teljesen meggyógyuljon.

4 Befejező munkálatok

- A meg nem kötött terméket a kezéről, a szerszámokról és a szennyezett felületekről papírtörülővel el kell távolítani.
- Kikeményedés után távolítsa el a kezéről vízzel és szappannal; szerszámokról mechanikusan távolítsa el, vagy szilikontávolító szert használva - Szilikontávolító.
- NE MOSSON KEZET OLDÓSZEREKKEL

5 Megjegyzések / Korlátozások

- Ne alkalmazza nedves felületeken.
- A tömítőanyag nem használható bitumenes felületeken, részben vulkanizált gumikon, kloroprénen vagy más olyan építőanyagokon, amelyekből olajok, lágyítók vagy oldószerek szivárognak.
- A tömítőanyag nem alkalmas természetes kő, mint például gránit, homokkő, márvány stb. fugáinak tömítésére.
- A fugázás tervezése során figyelembe kell venni a tömítőanyag kis mértékű elszíneződésének lehetőségét egyes felületeken és az időjárási körülmények hatására.
- Ne alkalmazza érzékeny fémfelületeken, például réz és ötvözetek, valamint tükrök foncsor felületein.
- A tömítőanyag nem ajánlott olyan fugákhoz, amelyek állandóan víz alatt vannak, mert fizikai változásokat okozhat.
- Ne használja teljesen zárt térben, ahol nincs kitéve légköri nedvességnek, mert a tömítőanyagnak légköri nedvességre van szüksége a kötéshez.

Készült: 2022.02.16 | Nyomtatva: 2022.02.16

2/5

- A tömítőanyag nem használható szerkezeti üvegezéssel kapcsolatos alkalmazásokhoz.
- A szilikont nem szabad festeni.
- Nem alkalmas akváriumok és terráriumok ragasztására.
- Élelmiszerrel való közvetlen érintkezésre és gyógyászati felhasználásra nem alkalmas. A tömítőanyagot nem tesztelték megfelelően, és nem alkalmas orvosi és gyógyszerészeti alkalmazásokra.
- Ne alkalmazza PE, PP felületre - nincs tapadás.
- Tükrök ragasztására nem alkalmas.

Műszaki adatok

Meg nem kötött - tesztelve 23°C és 50% relatív páratartalom	Érték
Bőrösödési idő [perc]	5 - 30
Tapadás mentes [perc]	5 - 15
Kötési idő [mm/24h]	2 - 3
Folyás függőleges felületekről [+50°C] (ISO 7390) [mm]	0 - 3
Sűrűség (ISO 2811-1) [g/ml]	0,95 - 0,97
Kikeményedett – 4 hét után 23°C-on és 50% relatív páratartalomon tesztelve	Érték
100%-os nyúlású modulus (ISO 37) [MPa]	0,16 - 0,30
100%-os nyúlású modulus (ISO 8339) [MPa]	0,2 - 0,34
Mozgási alkalmazkodás (ISO 9047) [%]	+/- 25
Szakadási nyúlás (ISO 8339) [%]	>= 80
Shore A keménység (ISO 868)	12 - 20
Hőmérsékleti ellenállás [°C]	-40 - +100
Modulus 60%-os nyúlásnál 23°C-on és -20°C-on (ISO 8339) [MPa]	0,2 - 0,35
Tapadás Felületekre	Érték
Aluminium	+/-
Öntöttvas	+/-
Rozsdamentes acél	+/-
Kerámia csempe	+
PS (polisztrén)	+

Klinker lap	+
Horg.lemez	+/-
Üveg	+
Nyers fa (fenyő)	+
Kemény PVC (polyvinyl chloride)	+
Szín	Érték
Fehér	RAL 9003
színtelen	+
Fekete	RAL 9005
Barna	+
Szürke	+
Bézs	+
Alkalmazási körülmények	Érték
Csomagolás hőmérséklet [°C]	+0 - +25
Felületi hőmérséklet [°C]	+5 - +40
Alkalmazási hőmérséklet [°C]	+5 - +40

Normák / Tesztek / Tanusítványok

Atermékmegfelelő követelményeknek:

- EN 15651-1:2012 F-EXT-INT
- EN 15651-3:2012 S, S1

Szállítás / Tárolás

A garantált eltarthatóság a gyártástól számított 12 hónap, bontatlan, eredeti csomagolásban, +0 °C és +25 °C közötti hőmérsékleten, száraz, fagytól védett helyen tárolva.

A termék alacsony hőmérsékleten -20 °C-ig legfeljebb 2 hétig szállítható, használat előtt a terméket 24 órán keresztül +23 °C-on kondicionálni kell.

Óvintézkedéseket kell tenni, ha a termék a kiolvasztás után ismét megfagy - 1 fagyasztási/kiolvasztási ciklusnak ellenáll.

Készült: 2022.02.16 | Nyomtatva: 2022.02.16

4/5

Biztonsági és egészségügyi óvintézkedések

Részletes információkért keresse az Anyagbiztonsági Adatlapot(MSDS), amely kérésre elérhető a gyártónál. Minden írásos vagy szóbeli információt, ajánlást és utasítást legjobb tudásunk, tesztjeink és tapasztalataink alapján, jóhiszeműen és a gyártói elvekkel összhangban adunk. Ennek az anyagnak minden felhasználója minden lehetséges módon meg kell bizonyosodnia a szállított anyagok rendeltetésszerű használatáról, beleértve a végtermék megfelelő körülmények közötti ellenőrzését is. A gyártó nem vállal felelősséget a gyártó anyagainak pontatlan vagy hibás felhasználásából eredő károkért.

Megjegyzések / Korlátozások

Az összes megadott paraméter a gyártó belső szabványainak megfelelő laboratóriumi teszteken alapul, és erősen függ a termék keményedési körülményeitől (pl. környezeti, felületi hőmérséklet, a használt berendezések minősége és a terméket alkalmazó személy szakértelme).