

MŰSZAKI ADATLAP

PENOSIL Universal Silicone 305c

Acetoxi-szilikon általános építési célokra. Szobahőmérsékleten, a légköri nedvesség hatására köt meg, rugalmas szilikon gumit képezve.

Kifejezetten vízálló tömítésekhez lett kifejlesztve, különféle nem porózus aljzatokon.

Főbb előnyök

- Penész-, UV- és öregedésálló
- Gyorsan tapadásszá szárad
- Nem csorog
- Háztartási vegyszerekkel szemben ellenálló
- Tartósan rugalmas
- Kiválóan megmunkálható
- Könnyen tisztítható

Alkalmazási területek

- Csatlakozások tömítése általános építési és javítási munkáknál
- Beltéri és kültéri alkalmazásokhoz egyaránt alkalmas

Ragasztás

- Üveg
- Kerámialapok
- Üvegezett felületek
- Üvegszál
- Számos műanyag
- Eloxált alumínium

Műszaki besorolások és tanúsítványok

- Szaniter alkalmazásokhoz használt tömítőanyag
EN 15651-3:2012: S típus: S2 osztály (színek)

Szín

Fehér.

Csomagolás

280 ml-es patron, 12 db/doboz.

Tárolási feltételek és eltarthatóság

Garantált eltarthatóság 12 hónap a gyártás dátumától számítva, amennyiben a terméket zárt, eredeti csomagolásában, száraz helyen, közvetlen napfénytől védve, +5 °C és +30 °C közötti hőmérsékleten tárolják °C közötti hőmérsékleten.

PENOSIL Universal Silicone 305c

Műszaki adatok

Tulajdonságok	Érték	Mértékegység
Alap	Acetoxi	
Sűrűség (DIN 53 479-B)	1,01	g/ml
Tapadásmentes idő	16	perc
Bőrképződési idő	23	perc
Kötési sebesség	1,8	mm/24 óra
Térfogatvesztés (ISO10563)	<50	%
Áramlási ellenállás (ISO 7390)	0	mm
Alkalmazási hőmérséklet	+5...+40	°C
Üzemi hőmérséklet	-40...+100	°C
Shore A keménység (ISO 868)	14	
E-modulus 100% (ISO 37)	0,31	N/mm ²
Szakítószilárdság (ISO 37)	1,59	N/mm ²
Nyúlás töréskor (ISO 37)	660	%

A feltüntetett paramétereket +23 °C-on és 50% relatív páratartalom mellett mérték.

Alkalmazási utasítás

Felhordási feltételek

A felhordási hőmérséklet +5 °C és +40 °C között legyen.

Felületelőkészítés

A felületeknek száraznak, portól, laza részecskéktől és olajtól mentesnek kell lenniük. A nem porózus felületeket oldószerrel és tiszta, szőszmentes pamutkendővel kell megtisztítani. Az oldószer feleslegét elpárolgás előtt tiszta kendővel kell eltávolítani.

Felhordási módszer

Patron: vágja le a patron menetes végét, majd csavarja rá az adagoló fúvókát a tömítőanyag kijuttatásához. Vágja le a menetes végét úgy, hogy megfelelő nyílás jöjjön létre az adagoláshoz. Helyezze a patron az adagolóval együtt a pisztolyba, és töltsen meg az adagoló fúvókát tömítőanyaggal úgy, hogy többször megnyomja a pisztoly ravaszát.

Fóliás csomag: nyissa ki a fóliás csomag végét, és helyezze a csomagot a pisztolyba úgy, hogy az adagoló fúvóka továbbra is fedje a nyitott részt. Helyezze az adagoló fúvókát a nyitott végre, és csavarja rá a kupakot a cső lezárásához. Vágja le a fúvókát, hogy megfelelő nyílás jöjjön létre a tömítőanyag adagolásához.

A tömítőanyagot úgy vigye fel a hézagba, hogy többször, egyenletesen megnyomja a pisztoly ravaszát, és a fúvókát simán végighúzza a hézagon. A felvitel után simítsa el a felületet egy megfelelő eszközzel (pl. spatulával), és távolítsa el a felesleges anyagot.

Szükség esetén a hézag szomszédos felületeit meg kell védeni a foltok elkerülése érdekében. Erre általában maszkolószalagot használnak. A védő maszkolószalagokat el kell távolítani, mielőtt a tömítőanyag felületén kéreg képződne.

Szélesebb és mozgó hézagoknál alátámasztó rudat kell használni, hogy biztosítsa a tömítőanyag-hézag megfelelő vastagságát és alakját, valamint elkerülje a háromoldalas tapadást.

Gondoskodjon megfelelő szellőzésről az összes hézaghelyen. A kötés során ügyeljen arra, hogy szennyeződések ne rakódhassanak le a felületre, és hogy a hézagfelületet ne érje mechanikai terhelés.

PENOSIL Universal Silicone 305c

Tisztítás

A meg nem kötött tömítőanyagot oldószerekkel, például lakkbenzinnel, acetonnal vagy PENOSIL tisztító törlőkendőkkel lehet megtisztítani. A megkötött tömítőanyagot mechanikusan lehet eltávolítani. Szükség esetén szilikoneltávolítót kell használni.

Korlátozások

- Ne használja bitumenes aljzatokon vagy olyan építőanyagokon, amelyekből olaj, lágyítószer vagy oldószerek szivároghatnak (pl. természetes gumi, kloroprén, EPDM, ...).
- A fedetlen fémre korrozív hatással van.
- Nem tapad a PE, PP, PTFE (Teflon®) felületeken.
- Nem javasoljuk a termék használatát természetes kő tömítésére.
- A lehetséges felületek széles választéka miatt előzetes kompatibilitási és tapadási tesztet javaslunk. Szükség esetén alapozza meg a felületeket a tapadás javítása érdekében.
- A felhordás során és után fellépő sokféle hatás miatt az ügyfélnek mindig először ki kell próbálni a terméket.
- Kérjük, vegye figyelembe a lejárat dátumot!

Biztonsági előírások

A felhordás során gondoskodjon megfelelő szellőzésről, és viselje a szükséges egyéni védőfelszerelést. Részletesebb biztonsági információk a biztonsági adatlapban (SDS) találhatóak.

Megjegyzés: A jelen dokumentációban szereplő utasítások a gyártó által elvégzett teszteken alapulnak, és jóhiszeműen kerültek közzétételre. Az anyagok és az aljzatok közötti eltérések, valamint a befolyásunkon kívüli különböző alkalmazási lehetőségek miatt a gyártó nem vállal felelősséget az elért eredményekért. Minden esetben ajánlott a termék alkalmazását az alkalmazás helyszínén tesztelni. A gyártó fenntartja a jogot a termékek előzetes értesítés nélküli módosítására.

Ez a műszaki adatlap felváltja és hatályon kívül helyezi az adott termékre vonatkozó összes korábbi adatlapot.

2026.04.23. 13:02:40