

TEHNIČKI LIST 28.02.01-BS



SIGILL Silicone Universal 720

Masa za zaptivanje za kuhinje i kupatila

1. Opis, primjena

SIGILL Silicone Universal 720 je jednokomponentna silikonska zaptivna masa na bazi acetoksi smole, namijenjena za široku primjenu. Pri sobnoj temperaturi, u dodiru s vlagom iz zraka, stvrdnjava se u trajno elastični silikonski spoj koji je otporan na djelovanje hemikalija i starenje.

2. Certifikati

Certificirano i testirano prema:
EN 15651-1: Tip F - EXT – INT
EN 15651-1-3: Tip S
Mikrobiološko testiranje (ISO 846) za plastiku
EMICODE EC1

3. Tehnički podaci

Pakovanje	280 ml
Nijansa	Transparent
Izgled	Tiksotropna pasta
Hemijski sastav	Acetoksi silikon
Stvrdnjavanje kroz volumen [mm/24h] (Metoda NPT 07) (23°C i 50% relativne vlažnosti zraka)	2 mm
Gustoća (Metoda NPT 06) (23°C i 50% relativne vlažnosti zraka)	~ 0,99 g/cm ³

Tvrdoća po skali Shoreu A (DIN 53505)	~ 18
Vrijeme stvaranja kože (pri 23°C i 50% relativnoj vlažnosti zraka)	< 20 min
Modul elastičnosti (ISO 8339)	0,36 N/mm ²
Zatezna čvrstoća Spojnica ISO 8339	~ 0,6
Istezanje do pucanja (ISO 34 DIN 53504)	~ 200
Čvrstoća na kidanje (ISO 34 metoda C)	~ 4,0
Sposobnost pokretanja zglobova (ASTM C920)	+/- 12,5 %
Temperatura ugradnje	od +5°C do +40°C
Temperaturna otpornost	od -40°C do +100°C

4. Uslovi ugradnje

Temperatura zraka i podloge mora biti od +5°C do +40°C, a relativna vlažnost zraka ne smije biti veća od 80%. Optimalna temperatura za obradu kako za podlogu tako i ljepilo je između +15°C i +25°C.

5. Područja primjene

Primjena u građevinarstvu u područjima s visokom vlagom, kao što su kupaonski elementi. Prikladno za elastične spojeve između stakla, metala, keramike. Nije prikladno za porozne površine. Otporno na plijesan, bakterije i tvari koje se koriste za čišćenje i higijenu.

6. Karakteristike

- Brzo umrežavanje, kratko vrijeme stvaranja kože
- Izvrsno prianja na staklo i glazirane površine, neke plastike i premaze
- Prikladno za područja s visokom vlagom
- Otporno na plijesan i bakterije
- Ne curi
- Izvrsna otpornost na vremenske uslove, starenje i UV zračenje
- Jednostavno istiskivanje na niskim (+5°C) i visokim (+40°C) temperaturama
- Fleksibilno na niskim (-40°C) i visokim temperaturama (+100°C)

7. Uputstvo za upotrebu

Za optimalnu čvrstoću lijepljenja, površine koje se spajaju moraju biti savršeno čiste i suhe. Sredstva za odmašćivanje su neophodna za uklanjanje masnoća. Acetilno silikonsko ljepilo je visoko adhezivno na širokom spektru materijala, uključujući eloksirani aluminij, staklo, keramiku i poliestar. Nakon nanošenja ljepila, nemoguće je prebojiti spoj.

Prije upotrebe, odrežite vrh mlaznice pod željenim uglom kako biste postigli željenu debljinu nanosa. Kartušu s ljepilom umetnite u pištolj i pažljivo iztiskujte ljepilo, izbjegavajući stvaranje zračnih mjehurića. Otvoreno pakovanje ljepila treba potrošiti u kratkom roku. Glavljenje i završna obrada spoja se vrši prije nego što se ljepilo potpuno stvrdne. S obzirom da se ljepilo stvrdnjava reakcijom s vlagom iz zraka, potrebno je osigurati dovoljan pristup zraka spoju. Tokom procesa stvrdnjavanja, spoj može zahtijevati dodatnu potporu.

SIGILL Silicone Universal 720 nije pogodan za zaptivanje staklenih spojeva kod izolacijskih stakala, niti za konstrukcijske spojeve na staklu. Također, nije prikladan za zaptivanje akvarija ili za dugotrajnu izloženost vodi. Ne koristiti u dodiru s hranom.

8. Čišćenje opreme i mjere lične zaštite

Za čišćenje alata, nakon upotrebe, koristite bijeli špirit. Kada očvrsne, proizvod se može ukloniti samo mehanički. Izbjegavajte kontakt s kožom koristeći lateks, gumene ili polietilenske rukavice. Ako dođe u kontakt s kožom, odmah uklonite i operite sapunom i vodom.

9. Skladištenje, uslovi transporta i rok trajanja

SIGILL Silicone Universal 720 može se skladištiti 24 mjeseca u originalnom pakovanju (neotvorena ambalaža) na temperaturi između 10°C i 25°C, na suhom i hladnom mjestu. Čuvati dalje od vlage, direktne sunčeve svjetlosti i izvora toplote.

10. Druge informacije

Tehničke upute temeljene su na našem iskustvu i služe kao smjernica za postizanje optimalnih rezultata. Ne preuzimamo nikakvu odgovornost za štetu nastalu nepravilnim odabirom proizvoda, nepravilnom upotrebom ili nestručnim radom. JUB također ne snosi nikakvu odgovornost u slučajevima kada je podloga za nanošenje naših proizvoda neadekvatno pripremljena ili s materijalima neodgovarajuće kvalitete drugih proizvođača. U slučaju nanošenja naših proizvoda na postojeće podloge od starih premaza ili prethodno pripremljene podloge s materijalima drugih proizvođača, prije početka radova obavezno je izraditi odgovarajuća probna polja sa svim predviđenim primjenama JUB proizvoda, u skladu sa tehničkim uputama.

Sigurnosne mjere: Slijedite upute iz sigurnosno-tehničkog lista (BTL-a) proizvoda.

Ovaj tehnički list dopunjuje i zamjenjuje sva prethodna izdanja. JUB zadržava pravo izmjene i dopune podataka u budućnosti.

Oznaka i datum izdavanja: TDS 072/25-čad, 22.05.2025