

TEHNIČKI LIST 28.02.01-HRV



SIGILL Silicone Universal 720

Sanitarni silikon

1. Opis, upotreba

SIGILL Silicone Universal 720 je jednokomponentno acetoksi silikonsko brtvilo opće namjene. Stvrdnjava na sobnoj temperaturi pod djelovanjem atmosferske vlage kako bi se dobio trajno fleksibilan silikonski elastomer visoke otpornosti na kemikalije i starenje.

2. Pakiranje, nijanse

Certificirano i testirano prema:
EN 15651 - 1: Tip F - VAN - UNUTRA
EN 15651 - 3: Tip S

3. Tehnički podaci

Pakiranje	280 ml
Boja	
Izgled	
Kemijska osnova	
Stvrdnjavanje kroz volumen [mm/24h] (NPT metoda 07) (23°C i 50% RV)	2 mm
Gustoća (NPT metoda 07) (23°C i 50% RV)	~ 0,99 g/cm ³
Tvrdoća Shore A (DIN 53505)	~ 18

Vrijeme stvaranja kože < 20 min
(23°C, 50% R.V.)

Modul elastičnosti 0,36 N/mm²
(ISO 8339)

Vlačna čvrstoća ~ 0,6
(spoj ISO 8339)

Produljenje kod pucanja ~ 200
(ISO 34 DIN 53504)

Čvrstoća na kidanje ~ 4,0
(ISO metoda C)

Sposobnost pomicanja spojeva +/- 12,5 %
(ASTM C920)

Temperatura primjene

Temperaturni otpor

4. Uvjeti ugradnje

Temperatura zraka i zidne podloge treba biti od +5 °C do +40 °C, a relativna vlažnost zraka ne smije biti viša od 80%. Optimalna radna temperatura i za podlogu i za brtvilo je između +15° C i +25°C.

5. Područja primjene

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

6. Osobine

- Brzo umrežavanje, kratko vrijeme stvaranja pokorice
- Izvrsno prianja na staklene i ostakljene površine, neke plastike i premaze.
- Prikladno za prostore visoke vlažnosti
- Otporno na plijesan i bakterije
- Ne popušta
- Izvrsna otpornost na vremenske uvjete, starenje i UV zračenje
- Jednostavna ekstruzija na niskim (+5°C) i visokim (+40°C) temperaturama
- Fleksibilno na niskim (-40°C) i visokim temperaturama (+100°C)

7. Uputa za upotrebu

Kako bi se postigla maksimalna učinkovitost prianjanja, predmetne površine moraju biti suhe i čiste; posebno od masnoće (koristite otapala za odmaščivanje). Octeni silikon prianja na većinu površina (anodizirani aluminij, staklo, keramika, poliestar).

Proizvod se ne može prebojiti.

Uklonite gornji dio s navojem s plastične mlaznice, zavijte mlaznicu i odrežite je pod kutom prema željenoj debljini i profilu fuge. Kartušu staviti u ručni ili pneumatski pištolj (po mogućnosti s teleskopskim klipom) i pažljivo istisnuti brtvilo, izbjegavajući zadržavanje zraka.

Nakon otvaranja, pakiranja se moraju potrošiti u relativno kratkom vremenu. Zaglađivanje i završna obrada moraju se izvesti unutar otvorenog vremena (vrijeme stvaranja kože) brtvila. Budući da sustav stvrdnjava u vlazi, dopustite dovoljan dotok zraka. Zaliježpljeni elementi mogu zahtijevati dodatno brtvljenje ili potporu tijekom razdoblja stvrdnjavanja.

SIGILL Silicone Universal 720 ne smije se koristiti za montažu izolacijskog stakla i ne preporučuje se za primjenu u izolacijskom ili strukturnom staklu, za brtvljenje akvarija ili za dugotrajnu upotrebu pod vodom. Nije prikladno za primjenu u kontaktu s hranom.

8. Čišćenje opreme i osobne zaštitne mjere

Očistite korišteni alat bijelim špiritom. Dok se ljepilo još nije stvrdnulo, možete ga ukloniti papirom ili krpom. Nakon stvrdnjavanja proizvod se može ukloniti samo mehanički. Izbjegavajte kontakt s kožom korištenjem rukavica od lateksa, gume ili polietilena. Ako dođe u dodir s kožom, uklonite ga i kožu operite sapunom i vodom.

9. Skladištenje, transportni uvjeti i trajnost

SIGILL Silicone Universal 720 može se čuvati mjesecima u originalnom pakiranju (neotvorenom spremniku) između 10°C i 25°C na hladnom i suhom mjestu. Držati podalje od vlažnih područja, izravne sunčeve svjetlosti i izvora topline.

10. Druge informacije

Tehničke upute dane su na temelju naših iskustava i služe kao smjernica za postizanje optimalnih rezultata. Ne preuzimamo nikakvu odgovornost za štetu nastalu nepravilnim odabirom proizvoda, nepravilnom uporabom ili nestručnim radom. JUB također ne snosi nikakvu odgovornost u slučajevima gdje je podloga za nanošenje naših proizvoda neadekvatno pripremljena ili s materijalima neodgovarajuće kvalitete drugih proizvođača. U slučaju nanošenja naših proizvoda na postojeće podloge starih premaza ili prethodno pripremljenih podloga s materijalima drugih proizvođača, prije početka radova obvezno izraditi odgovarajuća probna polja sa svim predviđenim primjenama JUB proizvoda, sukladno tehničkim uputama.

Sigurnosne mjere: Slijedite upute na sigurnosno-tehničkom listu proizvoda.

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

Naziv i datum izdavanja: TDS 072/25-čad, 03.03.2025