

TEHNIČKI LIST 28.02.02-BS



SIGILL Silicone Extreme 780

Masa za zaptivanje za zahtjevnije radove u građevinarstvu

1. Opis, primjena

SIGILL Silicone Extreme 780 je jednokomponentna silikonska zaptivna masa s neutralnim umrežavanjem i niskom elastičnošću. Stvrdnjava na sobnoj temperaturi u dodiru s vlagom iz zraka, stvarajući trajno elastični silikonski spoj. Odlikuje se izvrsnom obradivošću i prijanjanjem na različite podloge, te se koristi za formiranje elastičnih spojeva u građevinarstvu, posebno u područjima s visokom vlažnošću, kao što su kupatila.

2. Certifikati

Certificirano i testirano prema:
EN 15651-1: Razred 25 LM F-EXT-INT-CC
EN 15651-2: Razred 25 LM G-CC
EN 15651-3: Razred XS1
ISO 11600-G, razred 25 LM
ISO 11600-F, razred 25 LM - Fasada
SNJF Oznaka - Staklo 25E i Fasada 25E
EMICODE EC 1 PLUS

3. Tehnički podaci

Pakovanje	300 ml
Nijansa	Transparent, bijela, siva, grafitna, bež, antracit, manhatan
Izgled	Tiksotropna pasta koja ne curi
Hemijski sastav	Alkoksni silikon

Mehanizam stvrdnjavanja	Stvrdnjavanje pomoću vlage
Stvrdnjavanje kroz volumen [mm/24h] (Metoda NPT 07) (23°C i 50% relativne vlažnosti zraka)	~ 3 mm
Gustoća (Metoda NPT 06) (23°C i 50% relativne vlažnosti zraka)	~ 1,02
Tvrdoća po skali Shoreu A (ISO 868)	~ 22
Vrijeme stvaranja kože (Metoda NPT 17) (23°C i 50% relativne vlažnosti zraka)	~ 25
Modul elastičnosti (ISO 8339)	~ 0,37 N/mm ²
Zatezna čvrstoća (ISO 8339)	~ 0,7
Istezanje do pucanja (ISO 8339)	> 300
Čvrstoća na kidanje (ISO 34)	~ 4,0
Sposobnost pokretanja zglobova (ASTM C920)	+/- 25
Temperatura ugradnje	od +5°C do +40°C
Temperaturna otpornost	od -40°C do +150°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

Zaptivanje spojeva na drvenim, metalnim i plastičnim prozorima i vratima. Zaptivanje spojeva na zidovima, fasadama i metalnim konstrukcijama. Prikladno za zaptivanje prozora i spojeva u kupaoionicama.

6. Karakteristike

- Brzo umrežavanje
- Lijepljenje bez prajmera na većinu materijala
- Nije korozivno za metale
- Pogodno za alkalne podloge kao što su beton, malter, vlaknasti beton
- Sadrži fungicide, pogodno za upotrebu u područjima visoke vlažnosti
- Odlično prianja na staklo i metale
- Odlična otpornost na vremenske uslove, UV zračenje i starenje
- Jednostavno istiskivanje na niskim (+5°C) i visokim (+40°C) temperaturama
- Fleksibilno na niskim (-40°C) i visokim (+150°C) temperaturama
- Ne curi
- Bez mirisa

7. Uputstvo za upotrebu

Za optimalnu adheziju, površine koje se lijepe moraju biti suhe i očišćene od svih nečistoća, posebno masnoća. Za uklanjanje masnoća mogu se koristiti odgovarajuća sredstva za odmašćivanje. Ovo ljepilo se odlično prianja na većinu površina kao što su eloksirani aluminij, staklo, keramika i poliester. Međutim, u slučaju problema s

prianjanjem na određenim površinama, preporučuje se konzultacija s proizvođačem kako bi se odabrao odgovarajući primer - podloga.

LJEPILO SE NE MOŽE BOJITI.

Uklonite navojni dio mlaznice i odrežite vrh pod željenim uglom kako biste postigli željenu debljinu nanosa. Kartušu umetnite u pištolj i pažljivo iztiskujte ljepilo, izbjegavajući zarobljavanje zraka. Nakon otvaranja, ljepilo treba potrošiti u kratkom roku. Izravnavanje i završna obrada se vrše prije nego što se ljepilo stvrdne, jer se stvrdnjavanje odvija reakcijom s vlagom iz zraka. Spojevi mogu zahtijevati dodatnu potporu tokom stvrdnjavanja. SIGILL Silicone Extreme 780 nije prikladan za zaptivanje izolirnih stakala ili drugih staklenih konstrukcija. Također, ne preporučuje se za primjenu na mramoru ili prirodnom kamenu (može izazvati mrlje), niti za dugotrajnu izloženost vodi, kao što je zaptivanje akvarija.

Nije pogodan za primjenu 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 Extreme 780 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 obvezno 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 074/25-čad, 22.05.2025