

TEHNIČKI LIST 28.02.02-SRL



SIGILL Silicone Extreme 780

Zaptivna masa za zahtevne građevinske radove

1. Opis i upotreba

SIGILL Silicone Extreme 780 je jednokomponentni silikonski zaptivač sa niskim modulom elastičnosti i neutralnim umrežavanjem. Očvršćava na sobnoj temperaturi pod dejstvom atmosferske vlage da bi se dobio trajno fleksibilan silikonski elastomer. Proizvod ima izvanredna svojstva obrade, dobro prijanja na različite podloge i omogućava stvaranje elastičnih spojeva na raznim elementima kao što su prozori, vrata i u prostorijama sa visokom vlažnošću, kao što su kupatila ili prostorije koje se više puta ili povremeno kvase.

2. Sertifikati

Sertifikovan i testiran prema:
EN 15651-1: Klasa 25 LM F - EXT - INT - CC
EN 15651-2: Klasa 25 LM G - CC
EN 15651 – 3: Klasa XS1
ISO 11600 – G, Klasa 25 LM
ISO 11600 – F, Klasa 25 LM – Fasade
SNJF Oznaka – Vitraži 25E i Fasade 25E
EMICODE EC 1 PLUS

3. Tehnički podaci

Pakovanje	300 ml
Boja	Transparentna, bela, siva, grafitna, bež, antracit, Manhattan
Izgled	Tiksotropna pasta - ne otpada
Hemijski sastav	Alkoksi silikon

Nega	Očvršćava u dodiru sa vlagom iz vazduha
Sušenje [mm/24h] (NPT metod 07) (23°C i 50% RH)	~ 3 mm
Gustina (NPT metod 06) (23°C i 50% RH)	~ 1,02
Tvrdoća po Shore A (ISO 868)	~ 22
Vreme formiranja filma (NPT metod 17) (23°C i 50% RH)	~ 25
Modul elastičnosti (ISO 8339)	~ 0,37 N/mm ²
Zatezna čvrstoća (ISO 8339)	~ 0,7
Izduženje pri lomu (ISO 8339)	> 300
Čvrstoća pri kidanju (ISO 34)	~ 4,0
Otpornost na širenje pukotina (ASTM C920)	+/- 25
Temperatura ugradnje	od +5° do +40°C
Otpornost na temperaturu	od -40°C do +150°C

4. Uslovi ugradnje

Temperatura vazduha i zidne podloge ne treba da bude niža od +5 °C i ne viša od +40 °C, relativna vlažnost vazduha ne viša od 80 %. Optimalna temperatura za rad, podloge i mase za zaptivanje, je od +15 °C do +25 °C.

5. Oblasti primene

Zaptivanje pukotina na drvenim, metalnim i plastičnim prozorima i vratima. Zaptivanje spojeva na zidovima, fasadama i metalnim konstrukcijama. Pogodno za zaptivanje prozora, vrata ili drugih elemenata u kupatilima ili drugim vlažnim prostorima.

6. Karakteristike

- Brzo umrežavanje
- Adhezija bez prajmera za većinu materijala
- Nije korozivan za metale
- Pogodno za alkalne podloge kao što su beton, malter, vlaknasto armirani beton
- Sadrži fungicide, pogodan za upotrebu u područjima visoke vlažnosti
- Odlično prijanja na staklo i metale
- Odlična otpornost na vremenske uslove, starenje i UV zrake
- Lako istiskivanje na niskim (+5°C) i visokim (+40°C) temperaturama
- Elastičan na niskim (-40°C) i visokim temperaturama (+100°C)
- Ne otpada
- Bez mirisa

7. Uputstvo za upotrebu

Da bi se postigao maksimalni učinak prijanjanja, površine koje se obrađuju moraju biti suve i čiste; masnoću uklanjati rastvaračima za odmašćivanje. SIGILL Silicone Extreme 780 prijanja na većinu površina (eloksirani

aluminijum, staklo, keramika, poliester). U slučaju problema sa prijanjanjem na određenim površinama, preporučljivo je konsultovati proizvođača za izbor određenog prajmera.

PROIZVOD SE NE MOŽE PREBOJITI.

Skinuti gornji deo sa navojem sa plastične mlaznice, zavrnuti mlaznicu i iseći je pod uglom obzirom na željenu širinu i debljinu. Ubaciti kertridž u ručni ili pneumatski pištolj (po mogućstvu sa teleskopskim klipom) i pažljivo istisnuti zaptivač, izbegavajući zadržavanje vazduha.

Nakon otvaranja, pakovanja se moraju iskoristiti u relativno kratkom vremenu. Zaglađivanje i završna obrada moraju se izvršiti u okviru otvorenog vremena (vreme formiranja kože) zaptivača. Pošto sistem očvršćava od vlage, omogućiti dovoljno izlaganje vazduhu. Zalepljeni elementi mogu zahtevati dodatno zaptivanje ili podršku tokom perioda očvršćavanja.

SIGILL Silicone Extreme 780 ne treba da se koristi za dvostruko zastakljivanje i ne preporučuje se za upotrebu na mermeru, prirodnom kamenu (može da izazove oreole), ne preporučuje se za primenu u izolacionom ili strukturnom staklu, za zaptivanje akvarijuma ili za dugotrajnu upotrebu pod vodom. Nije pogodno za upotrebu u kontaktu sa hranom.

8. Čišćenje alata i mere lične zaštite

Alat očistiti white spirit razređivačem. Nakon stvrdnjavanja, proizvod se može ukloniti samo mehanički. Izbegavati kontakt sa kožom koristeći rukavice od lateksa, gume ili polietilena. Ako dođe u kontakt sa kožom, odmah ukloniti i oprati sapunom i vodom.

9. Skladištenje, uslovi transporta i rok trajanja

SIGILL Silicone Extreme 780 se može čuvati 24 meseci u originalnom pakovanju (neotvoreni proizvod) na temperaturi od 10 °C do 25 °C na suvom mestu. Držati dalje od vlage, toplote i direktne sunčeve svetlost.

10. Ostale informacije

Tehnička uputstva su izrađena na osnovu naših iskustava, i služe kao smernica za postizanja optimalnih karakteristika materijala. Ne preuzimamo odgovornost za štetu izazvanu pogrešnim izborom materijala, nepravilnom upotrebom ili aplikacijom. Takođe, JUB ne snosi odgovornost ukoliko je podloga za aplikaciju naših proizvoda neadekvatno pripremljena ili predstavlja materijale neodgovarajućeg kvaliteta drugih proizvođača. U slučaju primene naših proizvoda na podloge sa starim premazima ili prethodno pripremljene podloge koristeći materijale drugih proizvođača, obavezno je pre početka radova materijal testirati na probnim poljima za sve planirane namene, a u skladu sa tehničkim uputstvima.

Mere bezbednosti: Slediti uputstva na bezbednosnom listu proizvoda.

Ovaj tehnički list dopunjuje i zamenjuje sva predhodna izdanja, zadržavamo pravo mogućih kasnijih izmena i dopuna.

Oznaka i datum izdavanja: TDS 074/25-čad, 13.03.2025