

## TEHNIČKI LIST 28.02.02-HRV



# SIGILL Silicone Extreme 780

## Brtvilo za konstrukcijske namjene

### 1. Opis, upotreba

SIGILL Silicone Extreme 780 je jednokomponentno silikonsko brtvilo niskog modula s neutralnim umrežavanjem. Stvrdnjava na sobnoj temperaturi pod djelovanjem atmosferske vlage kako bi se dobio trajno fleksibilan silikonski elastomer. Proizvod ima izvanredne karakteristike obradivosti, prijanjanja na različite podloge i omogućuje stvaranje elastičnih spojeva za obodne završne obloge, prozore i građevinske primjene u područjima visoke vlažnosti, kao što su kupaonice.

### 2. Pakiranje, nijanse

Certificirano i testirano 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 – Fasada  
Oznaka SNJF – Vitraža 25E i Fasada 25E  
EMICODE EC 1 PLUS

### 3. Tehnički podaci

**Pakiranje** 300 ml

**Boja**

**Izgled**

**Kemijska osnova**

## Mehanizam stvrdnjavanja

<b>Stvrdnjavanje kroz volumen [mm/24h]</b> (NPT metoda 07) (23°C i 50% RV)	~ 3 mm
<b>Gustoća</b> (NPT metoda 07) (23°C i 50% RV)	~ 1,02
<b>Tvrdoća Shore A</b> (ISO 868)	~ 22
<b>Vrijeme stvaranja kože</b> (NPT metoda 17) (23°C i 50% RV)	~ 25
<b>Modul elastičnosti</b> (ISO 8339)	~ 0,37 N/mm <sup>2</sup>
<b>Vlačna čvrstoća</b> (ISO 8339)	~ 0,7
<b>Produljenje kod pucanja</b> (ISO 8339)	> 300
<b>Čvrstoća na kidanje</b> (ISO 34)	~ 4,0
<b>Sposobnost pomicanja spojeva</b> (ASTM C920)	+/- 25

## Temperatura primjene

## Otpornost na temperaturu

## 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

Brtvljenje fuga na drvenim, metalnim i plastičnim prozorima i vratima. Brtvljenje fuga na zidovima, fasadama i metalnim konstrukcijama. Pogodno za brtvljenje prozora i za fuge u kupaonskim prostorima.

## 6. Osobine

- Brzo umrežavanje
- Prianjanje bez temeljnog premaza na većinu materijala
- Nije korozivno za metale
- Prikladno za alkalne podloge kao što su beton, žbuka, vlaknasti beton
- Sadrži fungicide, pogodno za korištenje u područjima visoke vlažnosti
- Izvrsno prianja na staklo i metal
- Izvrsna otpornost na vremenske uvjete, UV zračenje i starenje
- Jednostavna ekstruzija na niskim (+ 5 °C) i visokim (+ 40 °C) temperaturama
- Fleksibilno na niskim (-40 °C) i visokim (+150 °C) temperaturama
- Ne popušta
- Bez mirisa

## 7. Uputa za upotrebu

Da bi se postigla maksimalna učinkovitost u smislu prijanjanja, površine koje se obrađuju moraju biti suhe i čiste; posebice od masti ili masnoće (moguće je koristiti otapala za odmašćivanje). Prijanja na većinu površina (anodizirani aluminij, staklo, keramika, poliester). U slučaju problema s prijonjivosti na određenim površinama, preporuka je konzultirati proizvođača za odabir određenog temeljnog premaza.

PROIZVOD SE NE MOŽE BOJATI.

Uklonite gornji dio s navojem s plastične mlaznice, zavrnite mlaznicu i odrežite je pod kutom ovisno o željenoj debljini i profilu fuge. Umetnite uložak u ručni ili pneumatski pištolj (po mogućnosti s teleskopskim klipom) i pažljivo istisnite brtvilo, izbjegavajući zadržavanje zraka. Nakon otvaranja pakiranja se moraju iskoristiti u relativno kratkom vremenu.

Zaglađivanje i završnu obradu potrebno je izvršiti unutar otvorenog vremena (vrijeme stvaranja kože) brtvila. Budući da sustav stvrdnjava vlagom, osigurajte dovoljan dotok zraka. Zalijepljeni elementi mogu zahtijevati dodatno pridržavanje ili potporu tijekom razdoblja stvrdnjavanja.

SIGILL Silicone Extreme 780 ne bi se trebao koristiti za dvostruko ostakljenje i ne preporučuje se za upotrebu na mramoru, prirodnom kamenu (može uzrokovati mrlje), aplikacije za izolaciju ili strukturalno ostakljenje, 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 Extreme 780 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 074/25-čad, 29.04.2026