

TEHNIČKI LIST 28.04.01-SRL



SIGILL PU Extreme 990

Višenamenska masa za lepljenje i zaptivanje

1. Opis i upotreba

SIGILL PU Extreme 990 je elastični, jednokomponentni poliuretanski zaptivač za brojne primene. Očvršćava pod uticajem atmosferske vlage i formira elastični lepak visokih performansi sa trajnom elastičnošću i otpornošću na starenje i vremenske uslove.

2. Sertifikati

Certifikovan prema:
EN 15651-1 / 4 TIF F INT / EXT / PW INT / EXT

Testiran prema:
ISO 11600 Tip F Klasa 25 podklasa HM
LEED iEQc 4.1
Pravilo SCAQMD 1168
BAAQMD Reg 8 pravilo 51

3. Tehnički podaci

Pakovanje	310 ml
Boja	Crna i siva
Izgled	Tiksotropna pasta bez taloženja
Hemijski sastav	Poliuretan koji očvršćava uz pomoć vlage
Specifična težina [g/cm ³] (NPT metod 06) (23°C i 50% RH)	~ 1,33

Vreme formiranja filma [min] (NPT metod 17) (23°C i 50% RH)	~ 50
Brzina sazrevanja/sušenja [mm/24h] (NPT metod 07) (23°C i 50% RH)	~2,3
Modul elastičnosti pri 100% [N/mm²] (ISO 37 DIN 53504)	~ 0,7
Izduženje pri lomu [%] (ISO 37 DIN 53504)	~ 570
Zatezna čvrstoća [N/mm²] (ISO 37 DIN 53504)	~ 1,7
Temperatura ugradnje [°C]	od +5° do +40°C
Otpornost na temperaturu [°C]	od -40°C do +100°C
Otpornost na širenje pukotina (EN 15651/1; ISO 11600)	+/- 25 % širine spoja
Tvrdoća po Shore A (DIN 53505)	~ 38

4. Uslovi ugradnje

Temperatura vazduha i zidne podloge ne treba da bude niža od +5 °C i ne viša od +40 °C.

5. Oblasti primene

Pogodno za zaptivanje prethodno obojenog lima, nerđajućeg ili pocinkovanog čelika, bakra i metala uopšte. Prijanja na staklo, drvo, beton i različite vrste krute plastike.

Može se farbati raznim emajlima osim alkidnim.

6. Karakteristike

- Specijalno za spojeve između ploča
- Dobra adhezija čak i na poroznim materijalima
- Može se prefarbati sa mnogim bojama na bazi vode i rastvarača (preporučuju se probni testovi)
- Trajno elastičan; omogućava ± 25% pomeranja spoja
- Dobra tiksotropija; bez opadanja
- Odlična adhezija bez prajmera na svim tipičnim građevinskim i industrijskim materijalima
- Bez mrlja. Neutralno umrežavanje, ne oštećuje površine

7. Uputstvo za upotrebu

Površine moraju biti savršeno čiste, suve i očišćene od prašine i masnoće. SIGILL PU Extreme 990 ima odlična svojstva lepljenja i ne zahteva upotrebu prajmera na većini uobičajenih građevinskih materijala.

Međutim, zbog raznovrsnosti podloga i pojedinih nepredvidivih karakteristika, preporučuje se probno testiranje. Na primer, prefabrikovane ploče na kojima se koriste sredstva za odvajanje, osim polietilenske folije, treba mehanički izbrusiti ili izbrusiti i očistiti od prašine.

Radi lakšeg korišćenja ili primene na niskim temperaturama, preporučuje se da se materijal pre upotrebe čuva na temperaturi od oko 25°C. Obavezno je da zaptivač ne prijanja za dno fuge, tako da je za pravilno nanošenje potrebno postaviti polietilenski gajtan zatvorenih ćelija (podložni štamp) na odgovarajuću dubinu. Ako je potrebno, naneti odgovarajući prajmer na stranama spoja i paziti na vreme čekanja kako bi se sprečilo da zarobljeni rastvarač, pod uslovima povišene temperature, stvori mehuriće u zaptivaču tokom očvršćavanja.

Ekstrudirajte zaptivač tako da bude u punom kontaktu sa stranama spoja. Zaglađivanje i završna obrada treba da

se urade do formiranja korice zaptivača. SIGILL PU Extreme 990 se može prebojiti. Kompatibilnost proizvoda kojim se boji mora se testirati. Obratite pažnju na prisustvo alkohola ili alkidnih smola, jer mogu ometati proces očvršćavanja zaptivača, povećavajući njegovo vreme. Ne nanositi u prisustvu silikonskih zaptivača koji su u toku umrežavanja. Pošto sistem umrežava uz pomoć vlage, omogućiti dovoljno izlaganje vazduhu.

8. Čišćenje alata i mere lične zaštite

Alat očistiti alkoholom. Kada se lepak još nije stvrdnuo može se ukloniti papirom i li tkaninom. 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 PU Extreme 990 se može čuvati 15 meseci u originalnom pakovanju 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-02/25-pek, 13.03.2025