

TEHNIČKI LIST 28.03.03-SRL



SIGILL Hybrid High Tack 890

Lepak visoke početne snage lepljenja

1. Opis i upotreba

SIGILL Hybrid High Tack 890 je jednokomponentni SiMP (Silil Modifikovan Polimer) elastični lepak za montažu, rane čvrstoće i visoke čvrstoće, pogodan za nanošenje pištoljem. Očvršćava pod uticajem atmosferske vlage kada se formira izdržljiv proizvod, visokih perormansi, trajno elastičan, fleksibilan lepak sa izvanrednom obradivošću.

2. Sertifikati

Usaglašen sa:
LEED iEQc 4.1; SCAQMD Pravilo 1168; BAAQMD Reg 8 Pravilo 51

3. Tehnički podaci

Pakovanje	290 ml
Izgled	Tiksotropna pasta bez taloženja
Boja	Bela
Hemijski sastav	SiMP - silil modifikovani polimer
Nega	Očvršćava u dodiru sa vlagom iz vazduha
Sušenje [mm/24h] (NPT metod 07) (23°C i 50% RH)	~ 3 mm
Tvrdoća po Shore A (DIN 53505)	~ 60
Gustina	~ 1,47 g/cm ³

(NPT metod 06) (23°C i 50% RH)

Vreme formiranja filma ~ 20

(NPT metod 17) (23°C i 50% RH)

Modul elastičnosti 2,5 N/mm²

(ISO 37 DIN 53504)

Zatezna čvrstoća ~ 3,2

(ISO 37 DIN 53504)

Izduženje pri lomu ~ 250

(ISO 37 DIN 53504)

Temperatura ugradnje od +5° do +40°C

Otpornost na temperaturu od -40°C do +100°C

4. Uslovi ugradnje

Optimalna temperatura za rad, podloge i mase za zaptivanje, je od +15 °C do +25 °C.

5. Oblasti primene

SIGILL Hybrid High Tack 890 je moćan i svestran elastični lepak za sve poslove lepljenja gde je potrebno trenutno hvatanje lepka bez potrebe za dodatnom podporom, za teške predmete i širok spektar materijala uključujući metale, čelični lim (pocinkovani, pozlaćeni i farbani), neobrađeni ili eloksirani aluminijum, mesing, bakar, staklo, plastiku i mnoge druge, drvo. Za upotrebu u lepljenju elastičnih struktura panelima, građevinarstvu, fasadama, montaži, transportu i pomorstvu, gde je potreban snažan elastični lepak ekstremne rane čvrstoće i brzog očvršćavanja.

6. Karakteristike

- SiMP silil-modifikovani polimer
- Bez rastvarača i izocijanata, bez mirisa
- Izuzetno tiksotropan, ne curi, za kratko odsecanje
- Visoka rana čvrstoća: Visoka sposobnost brzog hvatanja lepka i nosivosti
- Visoka otpornost na mehanička i dinamička naprezanja
- Otpornost na udarce
- Svojstva prigušenja vibracija i zvuka
- Povećava torzionu krutost finalnog spoja
- Bez stvaranja mehurića
- Odlična adhezija bez prajmera na svim tipičnim građevinskim i industrijskim materijalima
- Bez mrlja. Neutralno ponašanje, ne oštećuje podlogu
- Bez potrebe za simbolom opasnosti. Bez mirisa
- Može se prefarbati sa mnogo boja na bazi vode i rastvarača (preporučuju se preliminarni testovi) • Može se prefarbati mnogim bojama na bazi vode i rastvarača (preporučuju se probni testovi)

7. Uputstvo za upotrebu

Površine moraju biti savršeno čiste, suve i očišćene od prašine i masnoće. Preporučljivo je testirati prijanjanje na podlogu pre radova. Neophodno je tretirati površinu koja se lepi u skladu sa smernicama za primenu NPT, eventualno korišćenjem određenog ČISTAČA ili AKTIVATORA iz NPT asortimana. Preporučljivo je uraditi probno testiranje adhezije na podlogu.

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.

Lepljenje i pričvršćivanje: lepak nanositi samo na jednu stranu trakasto (na svakih 10-30 cm). Uvek nanosite lepak u uglove i duž ivica. Spojite delove u odgovarajućem položaju u roku od 5 minuta i čvrsto pritisnite ili lagano

udarite gumenim čekićem. Veže se odmah; ako je potrebno, obezbedite ili poduprite teže materijale tokom 24 sata.

Ne sušiti u prisustvu silikonskih zaptivača koji očvršćavaju. Izbegavajte kontakt sa rastvorima za čišćenje tokom sušenja. Prilikom nanošenja zaptivača izbegavajte zarobljavanje vazduha. Pošto sistem umrežava uz pomoć vlage, omogućiti dovoljno izlaganje vazduhu. Zalepljeni elementi mogu zahtevati dodatno zaptivanje ili podporu tokom perioda očvršćavanja.

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 Hybrid High Tack 890 se može čuvati 15 meseci u originalnom pakovanju (neotvoreni proizvod) na temperaturi od 10 °C do 25 °C na suvom mestu. Proizvod ne treba skladištiti na temperaturi višoj od 25 °C duži period. 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 007/25-čad, 14.03.2025