

TEHNIČKI LIST 28.03.03-HRV



SIGILL Hybrid High Tack 890

Ljepilo visokog početnog prianjanja

1. Opis, primjena

SIGILL Hybrid High Tack 890 je jednokomponentno SiMP (Silyl Modificirani Polimer) elastično, neskupljajuće montažno ljepilo za pištolj, visoke čvrstoće lijepljenja. Stvrdnjava pod utjecajem atmosferske vlage i osigurava trajno elastično lijepljenje visokih performansi s izvanrednom strukturom nakon nanošenja.

2. Certifikati

U skladu sa:
LEED iEQc 4.1; SCAQMD pravilo 1168; BAAQMD Reg 8 Pravilo 51

3. Tehnički podaci

Pakiranje	290 ml
Izgled	
Boja	
Kemijska osnova	
Mehanizam stvrdnjavanja	
Stvrdnjavanje po volumenu [mm/24h] (NPT metoda 07) (23°C i 50% RV)	~ 3 mm
Tvrdoća Shore A (DIN 53505)	~ 60
Gustoća	~ 1,47 g/cm ³

(NPT metoda 06) (23°C i 50% RV)

Vrijeme stvaranja kožice ~ 20

(NPT metoda 17) (23°C i 50% RV)

Modul elastičnosti 2,5 N/mm²

(ISO 37 DIN 53504)

Vlačna čvrstoća ~ 3,2

(ISO 37 DIN 53504)

Produljenje kod prekida ~ 250

(ISO 37 DIN 53504)

Temperatura primjene

Otpornost na temperaturu

4. Uvjeti ugradnje

Optimalna radna temperatura za podlogu i brtvilo je između 15°C i 25°C.

5. Područja primjene

SIGILL Hybrid High Tack 890 snažno je i svestrano elastično ljepilo za sve poslove lijepljenja gdje je potrebno maksimalno trenutačno lijepljenje bez potrebe za dodatnom potporom, za teške predmete i širok raspon materijala uključujući metale, čelični lim (pocinčani, pozlaćeni i obojeni), neobrađeni ili anodizirani aluminij, mesing, bakar, staklo, GRP, drvo, beton i mnoge krute plastike. Za upotrebu u primjenama elastičnog strukturalnog lijepljenja u oblogama, konstrukciji, fasadama, montaži, transportu i pomorstvu, gdje je potrebno snažno elastično ljepilo s ekstremnom čvrstoćom i brzim povećanjem čvrstoće lijepljenja.

6. Osobine

- SiMP silil-modificirani polimer
- Bez otapala i izocijanata, bez mirisa
- Izvanredna tiksotropija, ne popušta, kratak rez završetka
- Visoka čvrstoća: Visoka sposobnost prihvata i nosivosti
- Visoka otpornost na mehanička i dinamička opterećenja
- Otpornost na udarce
- Svojstva prigušivanja vibracija i zvuka
- Povećava torzijsku krutost konačnog sklopa
- Nema stvaranja mjehurića
- Izvrsno prijanjanje bez temeljnog premaza na sve tipične industrijske materijale i podloge
- Ne ostavlja mrlje. Neutralno ponašanje, ne djeluje agresivno na podlogu
- Bez oznaka simbola opasnosti. Bez mirisa
- Može se bojati s mnogim bojama na bazi vode i otapala (preporučuju se prethodni testovi)

7. Uputa za upotrebu

Površine koje se tretiraju trebaju biti savršeno čiste, suhe i očišćene od prašine i masnoće. Potrebno je tretirati površinu za lijepljenje u skladu s NPT smjernicama za primjenu, eventualno korištenjem posebnog ČISTILA ili

