

TEHNIČKI LIST 28.03.03-BS



SIGILL Hybrid High Tack 890

Masa za zaptivanje i lijepljenje sa trenutnim prihvaćom

1. Opis, primjena

SIGILL Hybrid High Tack 890 je jednokomponentno, visoko modularno ljepilo na bazi Silyll modificiranog polimera (SIMP), namijenjeno za nanošenje pištoljem. Otvrđnjava djelovanjem atmosferske vlage i stvara visokoperformansni spoj s izvrsnim početnim prijanjanjem i trajnom elastičnošću.

2. Certifikati

Ovaj proizvod je usklađen sa:

• LEED iEQc 4.1; SCAQMD Rule 1168; BAAQMD Reg 8 Rule 51

3. Tehnički podaci

Pakovanje	290 ml
Izgled	Tikotropna pasta koja ne curi
Nijansa	Bijela
Hemijski sastav	SiMP - sililom modificirani polimer
Mehanizam stvrdnjavanja	Stvrdnjavanje pomoću vlage
Stvrdnjavanje kroz volumen [mm/24h] (Metoda NPT 07) (23°C i 50% relativne vlažnosti zraka)	~ 3 mm
Tvrdoća po skali Shoreu A (DIN 53505)	~ 60
Gustoća	~ 1,47 g/cm ³

(Metoda NPT 06) (23°C i 50% relativne vlažnosti zraka)

Vrijeme stvaranja kože ~ 20

(Metoda NPT 17) (23°C i 50% relativne vlažnosti zraka)

Modul elastičnosti 2,5 N/mm²

(ISO 37 DIN 53504)

Zatezna čvrstoća ~ 3,2

(ISO 37 DIN 53504)

Istezanje do pucanja ~ 250

(ISO 37 DIN 53504)

Temperatura primjene od +5°C do +40°C

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

4. Uslovi ugradnje

Najbolji rezultati prilikom upotrebe ovog proizvoda postižu se kada su i podloga i zaptivna masa na temperaturi između 15°C i 25°C.

5. Područja primjene

SIGILL Hybrid High Tack 890 je visokokvalitetno elastično ljepilo koje pruža izvanrednu početnu čvrstoću i omogućava trenutno lijepljenje različitih materijala bez potrebe za dodatnim učvršćivanjem. Idealno je za lijepljenje teških predmeta i velikih površina. Njegova elastičnost omogućava da se ljepilo prilagodi mogućim pokretima materijala, čime se sprječava pucanje spoja.

6. Karakteristike

- SiMP Silyl - Modified Polymer
- Bez otapala i izocijanata, bez mirisa
- Izuzetna tiksotropija, ne propušta, kratka nit pri odvajanju
- Visoka početna čvrstoća
- Visoka prionljivost i nosivost
- Visoka otpornost na mehanička i dinamička opterećenja
- Otporan na udarce
- Svojstva prigušenja vibracija i zvuka
- Povećava torzionu krutost konačne sklopljene jedinice
- Ne stvara mjehuriće
- Izvrsno prijanjanje bez prethodnog premaza na sve uobičajene industrijske materijale i podloge
- Ne mrlja. Neutralan je, ne napada podlogu
- Nije potreban simbol opasnosti. Bez mirisa
- Može se prebojiti mnogim vodenom - disperzivnim i organskim bojama (preporučuju se prethodni testovi)

7. Uputstvo za upotrebu

Površine koje se tretiraju trebale bi biti savršeno čiste, suhe i bez prašine i masnoće. Potrebno je obraditi površinu lijepljenja u skladu s NPT smjernicama za primjenu, eventualno koristeći specifičan ČISTAČ ili AKTIVATOR iz NPT asortimana.

Preporučljivo je provesti prethodna ispitivanja prijanjanja na podlogu.

Nanesite plastičnu mlaznicu i odrežite je pod uglom prema željenoj debljini i profilu. Stavite uložak u ručni ili pneumatski pištolj za zrak (isporučen s teleskopskim klipom) i pažljivo istisnite ljepilo/zaptivnu masu sprječavajući zarobljavanje zraka. Nakon otvaranja, kartušu treba iskoristiti u relativno kratkom vremenu.

Lijepljenje i pričvršćivanje: nanesite ljepilo samo s jedne strane u linijama (svakih 10-30 cm). Ljepilo uvijek nanesite u uglovima i duž rubova. Spojite dijelove u pravilan položaj u roku od 5 minuta i čvrsto pritisnite ili lagano udarite gumenim čekićem. Prihvata je trenutna; ako je potrebno, osigurajte ili poduprite teške materijale 24 sata. Ne stvrdnjavajte u prisutnosti silikonskih zaptivnih masa za stvrdnjavanje. Izbjegavajte dodir s otapalima za čišćenje tokom stvrdnjavanja. Prilikom nanošenja mase, izbjegavajte zarobljavanje zraka. Budući da se sistem

stvrdnjava vlagom, dopustite dovoljno izlaganje zraku. Spojeni elementi mogu zahtijevati dodatno držanje ili podupiranje tokom razdoblja stvrđivanja.

8. Čišćenje opreme i mjere lične zaštite

Za čišćenje alata koristite etilni alkohol. Svježe ljepilo, prije nego što se stvrdne, može se ukloniti jednostavnim brisanjem papirom ili krpom. Međutim, nakon što se ljepilo potpuno stvrdne, za njegovo uklanjanje bit će potrebno mehaničko sredstvo. Kako biste spriječili dodir ljepila s kožom, preporučuje se nošenje zaštitnih rukavica od lateksa, gume ili polietilena. U slučaju da ljepilo dođe u dodir s kožom, odmah ga uklonite i temeljito operite zahvaćeno područje sapunom i vodom.

9. Skladištenje, uslovi transporta i rok trajanja

SIGILL Hybrid High Tack 890 se može skladištiti u trajanju od 15 mjeseci u svojoj originalnoj, neotvorenoj ambalaži.

Optimalna temperatura skladištenja je između 10°C i 25°C, na mjestu zaštićenom od vlage. Dugotrajno skladištenje na temperaturama iznad 25°C može uticati na kvalitetu proizvoda. Izbjegavajte skladištenje na mjestima izloženim direktnoj sunčevoj svjetlosti ili drugim izvorima toplote.

10. Druge informacije

Tehničke upute temeljene su na našem iskustvu i služe kao smjernica za postizanje optimalnih rezultata. Ne preuzimamo nikakvu odgovornost za štetu nastalu nepravilnim odabirom proizvoda, nepravilnom upotrebom ili nestručnim radom. JUB također ne snosi nikakvu odgovornost u slučajevima kada je podloga za nanošenje naših proizvoda neadekvatno pripremljena ili s materijalima neodgovarajuće kvalitete drugih proizvođača. U slučaju nanošenja naših proizvoda na postojeće podloge od starih premaza ili prethodno pripremljene podloge s materijalima drugih proizvođača, prije početka radova obvezno je izraditi odgovarajuća probna polja sa svim predviđenim primjenama JUB proizvoda, u skladu sa tehničkim uputama.

Sigurnosne mjere: Slijedite upute iz sigurnosno-tehničkog lista (BTL-a) proizvoda.

Ovaj tehnički list dopunjuje i zamjenjuje sva prethodna izdanja. JUB zadržava pravo izmjene i dopune podataka u budućnosti.

Oznaka i datum izdavanja: TDS 007/25-čad, 22.05.2025