

TEHNIČKI LIST 28.03.01-SRL



SIGILL Hybrid Universal 820

Univerzalna masa za lepljenje i zaptivanje

1. Opis i upotreba

SIGILL Hybrid Universal 820 je jednokomponentni zaptivač na bazi silil-modifikovanog polimera, pogodan za nanošenje pištoljem. Masa ne curi, očvršćava pod uticajem atmosferske vlage i formira masu visokih performansi sa trajnom elastičnošću i visokom otpornošću na starenje i vremenske uslove.
BEZ RASTVARAČA I IZOCIJANATA.

2. Sertifikati

Sertifikovan i testiran prema:
EN 15651-1: Tip F INT - EXT/XS3/PW EXT-INT CC
ISEGA EC Regulativa 1935/2004 - Uredba o materijalima i predmetima koji dolaze u kontakt s hranom
EMICODE EC1PLUS protokol
EUROFINS IAC GOLD protokol
VOC Emission A+
Usaglašen sa:
ISO 11600 Tip F klasa 20 podklasa HM
LEED iEQc 4.1; SCAQMD pravilo 1168; BAAQMD Reg 8 pravilo 51

3. Tehnički podaci

Pakovanje	290 ml
Boja	Bela, siva
Gustina (NPT metod 06) (23°C i 50% RH)	~ 1,5 g/cm ³
Tvrdoća po Shore A (DIN 53505)	~ 28

Vreme formiranja filma (NPT metod 17) (23°C i 50% RH)	~ 50
Sušenje [mm/24h] (NPT metod 07) (23°C i 50% RH)	~ 2 mm
Modul elastičnosti (ISO 37 DIN 53504)	0,6 N/mm ²
Izduženje pri lomu (ISO 37 DIN 53504)	460
Zatezna čvrstoća (ISO 37 DIN 53504)	~ 1,6
Otpornost na širenje pukotina (EN 151651/1; ISO 11600)	+/- 20
Temperatura ugradnje	od +5° do +40°C
Otpornost na temperaturu	od -40°C do +100°C (do 120°C na kratko vreme)

4. Uslovi ugradnje

Temperatura vazduha i zidne podloge ne treba da bude niža od +5 °C i ne viša od +40 °C, relativna vlažnost vazduha ne viša od 80 %. Preporučena temperatura za aplikaciju je od +15 ° do +25 °C. Za lakšu upotrebu ili aplikaciju u hladnijim vremenskim uslovima preporučujemo skladištenje materijala na 25 °C pre upotrebe.

5. Oblasti primene

SIGILL Hybrid Universal 820 je svestran i efikasan građevinski zaptivač za dilatacione i građevinske spojeve u vertikalnim i horizontalnim primenama, zaptivanje i vezivanje između različitih materijala, spoljnih zidova i spojeva obloga. Pogodno za zaptivanje metalnih krovova i oluka, parapeta za mostove i balkone, za zaštitu od atmosferskih uticaja spojeva između cigle, blokova, zidova, drveta, betona, metala, okvira prozora ili vrata.

6. Karakteristike

- Ekološki prihvatljiv – bez izocijanata i rastvarača
- Bez potrebe za simbolom opasnosti
- Bez stvaranja mehurića - Bez mirisa
- Lepii i zaptiva u isto vreme
- Trajno elastičan; omogućava ± 20% pomeranja spoja
- Lako za ekstrudiranje sa odličnom konzistencom za alat
- Izuzetno tiksotropan, ne curi, za kratko odsecanje
- Odlična adhezija bez prajmera na svim tipičnim građevinskim i industrijskim materijalima
- Bez mrlja na betonu i poroznim materijalima
- Odlična otpornost na starenje i vremenske uslove
- 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. SIGILL Hybrid Universal 820 ima odlična svojstva lepljenja i ne zahteva upotrebu prajmera na većini uobičajenih građevinskih materijala. Shodno tome, upotreba prajmera nije neophodna ako je podloga koja se zaptiva pravilno pripremljena i ujednačena. Međutim, različite vrste cigle, prirodnog kamena, plastike, boja, premaza i drugih obrada površina često predstavljaju podloge za koje je teško prijanjanje. 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 očititi od prašine. Da bi se omogućilo slobodno kretanje zaptivača u spojevima, 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.

Za najbolje performanse, zaptivač treba da se nanese u spoj kada je prerez za spoj na sredini projektovanog širenja i skupljanja. Čvrsto istisnuti zaptivač u spoj pazeći da je u potpunom kontaktu sa stranama spoja i sa potpornom šipkom na dnu. Držite mlaznicu u zaptivaču, nastavite sa stalnim protokom zaptivača koji prati mlaznicu da biste izbegli zarobljavanje vazduha. Izbegavajte preklapanje zaptivača kako biste eliminisali zarobljavanje vazduha.

Nanos i završna obrada moraju se izvršiti pre vremena formiranja korice na materijalu.

SIGILL Hybrid Universal 820 se može prebojiti. Kompatibilnost proizvoda kojim se boji mora se testirati. Obratite pažnju na prisustvo alkohola ili alkidnih smola, jer mogu ometati proces ometati proces očvršćavanja zaptivača i smanjiti vreme sušenja same boje. Tvrdoca i debljina filma boje mogu smanjiti elastičnost zaptivača i dovesti do pucanja filma boje. 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.

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 Universal 820 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 005/25-čad, 14.03.2025