

TEHNIČKI LIST 28.03.02-SRL



SIGILL Hybrid Crystal 850

Kristalno prozorna masa za lepljenje i zaptivanje

1. Opis i upotreba

SIGILL Hybrid Crystal 850 je jednokomponentni kristalno providan elastični lepak i zaptivač, na bazi silil-modifikovanog polimera pogodan za nanošenje pištoljem. 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:
ISEGA EC Regulation 1935/2004 - Uredba o materijalima i predmetima koji dolaze u kontakt s hranom
EN 15651-1/3/4 TiP F INT
EMICODE EC 1PLUS protokol
EUROFINS IAC GOLD protokol
VOC Emission class label A+

Usaglašen sa:
LEED iEQc 4.1; SCAQMD Pravilo 1168; BAAQMD Reg 8 Pravilo 51
CARB VOC levels regulation

3. Tehnički podaci

Pakovanje	290 ml
Izgled	Tiksotropna pasta bez taloženja
Boja	Kristalno čista - transparentna

Hemijski sastav	SiMP - silil modificirani 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)	~ 40
Gustina (NPT metod 06) (23°C i 50% RH)	~ 1,06 g/cm ³
Vreme formiranja filma (NPT metod 17) (23°C i 50% RH)	~ 35
Modul elastičnosti (ISO 37 DIN 53504)	1,2 N/mm ²
Zatezna čvrstoća (ISO 37 DIN 53504)	~ 2,6
Izduženje pri lomu (ISO 37 DIN 53504)	~ 250
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 %. Optimalna temperatura za rad, podloge i mase za zaptivanje, je od +15 °C do +25 °C.

5. Oblasti primene

SIGILL Hybrid Crystal 850 je svestran i efikasan kristalno providan lepak i zaptivač za različite primene u unutrašnjem uređenju domova, završnoj obradi, nameštaju i industrijskoj montaži gde je neophodan kristalno providni spoj ili zaptivanje. Pogodan je za razne vrste unutrašnjeg ili spoljašnjeg zastakljivanja, za vodootporne spojeve u providnim krovovima i između okvira prozora i vrata. Lepak je takođe pogodan za montažu ogledala i stakla i „uradi sam“ segment.

6. Karakteristike

- Kristalno providan
- Odlična otpornost na starenje, vremenske uslove; stabilne boje, ne žuti i ne peruta
- Ekološki prihvatljiv – bez izocijanata i rastvarača
- Bez potrebe za simbolom opasnosti
- Bez stvaranja mehurića - Bez mirisa
- Lepii i zaptiva u isto vreme
- Trajno elastičan
- Lako za ekstrudiranje sa odličnom konzistencom za alat
- Izuzetno tiksotropan, ne curi, za kratko odsecanje
- Nema promene zapremine, nema skupljanja
- Odlična adhezija bez prajmera na svim tipičnim građevinskim i industrijskim materijalima
- Bez mrlja na betonu i poroznim materijalima

7. Uputstvo za upotrebu

Površine moraju biti savršeno čiste, suve i očišćene od prašine i masnoće. Preporučljivo je testirati prijanjanje na

podlogu pre radova. Nanos i završna obrada moraju se izvršiti pre vremena formiranja korice na materijalu. SIGILL Hybrid Crystal 850 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. Tvrdća 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 Crystal 850 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 006/25-čad, 18.12.2025