

TEHNIČKI LIST 28.03.02-HRV



SIGILL Hybrid Crystal 850

Kristalno prozirno ljepilo za brtvljenje

1. Opis, primjena

SIGILL Hybrid Crystal 850 je jednokomponentno SiMP (Silyl Modificirani Polimer kristalno proziran) ne skupljajuće elastično ljepilo i brtvilo za pištolj. Stvrdnjava pod utjecajem atmosferske vlage stvarajući spoj visokih performansi s trajnom elastičnošću i visokom otpornošću na starenje i vremenske uvjete. Bez otapala i izocijanata.

2. Certifikati

Certificirano prema:
ISEGA EC Uredba 1935/2004 za kontakt s hranom
EN 15651-1/3/4 TIP F INT
EMICODE EC 1PLUS protokol
EUROFINS IAC GOLD protokol
VOC Oznaka klase emisije A+

Sukladno sa:
LEED iEQc 4.1; SCAQMD pravilo 1168; BAAQMD Reg 8 Pravilo 51
Regulacija razine CARB VOC

3. Tehnički podaci

Pakiranje	290 ml
Izgled	
Boja	

Kemijska osnova

Mehanizam stvrdnjavanja

Stvrdnjavanje po volumenu [mm/24h]

~ 3 mm

(NPT metoda 07) (23°C i 50% RV)

Tvrdoća Shore A

~ 40

(DIN 53505)

Gustoća~ 1,06 g/cm³

(NPT metoda 06) (23°C i 50% RV)

Vrijeme stvaranja kože

~ 35

(NPT metoda 17) (23°C i 50% RV)

Modul elastičnosti1,2 N/mm²

(ISO 37 DIN 53504)

Vlačna čvrstoća

~ 2,6

(ISO 37 DIN 53504)

Produljenje kod prekida

~ 250

(ISO 37 DIN 53504)

Temperatura primjene

Otpornost na temperaturu

4. Uvjeti ugradnje

Temperatura zraka i zidne podloge treba biti od +5 °C do +40 °C, a relativna vlažnost zraka ne smije biti viša od 80%. Optimalna radna temperatura i za podlogu i za brtvilo je između +15° C i +25°C.

5. Područja primjene

SIGILL Hybrid Crystal 850 je svestrano i učinkovito kristalno prozirno ljepilo i brtvilo za različite primjene u unutarnjem uređenju kuća, završnoj obradi građevina, namještaju i industrijskoj montaži gdje je potrebno kristalno spajanje ili brtvljenje. Prikladno za prozirne parapete mostova i balkona, zaštitu spojeva od vremenskih uvjeta u prozirnim krovnim pokrovima i između okvira prozora ili vrata, montaža ogledala i stakla. Idealno za DIY i profesionalnu maloprodaju, u potpuno prozirnog pakiranju.

6. Osobine

- Kristalno čisto
- Izvrsna otpornost na starenje, vremenske utjecaje; postojana boja, ne žuti i ne kreda se
- Ekološki prihvatljivo – Bez izocijanata i otapala
- Bez oznaka simbola opasnosti
- Nema stvaranja mjehurića - Bez mirisa
- Brtvilo i ljepilo u istom
- Trajno elastično
- Jednostavno za nanošenje pištoljem uz izvrsnu konzistenciju alata
- Izuzetna tiksotropija, ne popušta, kratak rez završetka

- Nema promjene volumena, nema skupljanja
- Dobro prijanjanje bez temeljnog premaza na svim tipičnim građevinskim i industrijskim materijalima
- Ne ostavlja mrlje na betonu i poroznim materijalima

7. Uputa za upotrebu

Površine koje se tretiraju moraju biti savršeno čiste, suhe i bez prašine i masnoće. Preporučljivo je provesti preliminarna ispitivanja prijanjanja na podlogu. Obrada alatom i završna obrada moraju se izvesti unutar otvorenog vremena brtvila. Hybrid Crystal 850 može se prebojavati. Boja se mora testirati na kompatibilnost provođenjem preliminarnih proba. Posebnu pozornost treba obratiti na upotrebu alkohola ili alkidne smole jer mogu ometati proces stvrdnjavanja brtvila i smanjiti vrijeme sušenja same boje. Treba imati na umu da tvrdoća i debljina sloja boje mogu utjecati na elastičnost brtvila i dovesti do pucanja filma boje. Ne stvrdnjavati brtvilo u prisutnosti stvrdnjavajućih silikonskih brtvila. Izbjegavajte kontakt s otapalima za čišćenje tijekom stvrdnjavanja. Prilikom nanošenja brtvila, izbjegavajte ulazak zraka. Budući da je sustav polimerizira s vlagom, osigurajte dovoljno izlaganja zraku. Zalijepljeni elementi mogu zahtijevati dodatno držanje ili podupiranje tijekom razdoblja stvrdnjavanja.

8. Čišćenje opreme i osobne zaštitne mjere

Očistite korišteni alat etilnim alkoholom. Kad se ljepilo još nije stvrdnulo, možete ga ukloniti papirom ili krpom. Nakon stvrdnjavanja proizvod se može ukloniti samo mehanički. Izbjegavajte kontakt s kožom korištenjem rukavica od lateksa, gume ili polietilena, ako dođe u dodir s kožom, odmah uklonite brtvilo, a kožu operite sapunom i vodom.

9. Skladištenje, transportni uvjeti i trajnost

SIGILL Hybrid Crystal 850 može se čuvati 15 mjeseci u originalnom pakiranju (neotvorenom spremniku) između 10°C i 25°C na hladnom i suhom mjestu. Temperatura skladištenja ne smije prelaziti 25°C dulje vrijeme. Držati podalje od vlažnih područja, izravne sunčeve svjetlosti i izvora topline.

10. Druge informacije

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

Sigurnosne mjere: Slijedite upute na sigurnosno-tehničkom listu proizvoda.

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

Naziv i datum objave: TDS 006/25-čad, 30.04.2026.