

TEHNIČNI LIST 28.03.02-SLV



SIGILL Hybrid Crystal 850

Kristalna lepilno-tesnilna masa

1. Opis, uporabnost

SIGILL Hybrid Crystal 850 je enokomponentno kristalno transparentna tesnilno - lepilna masa, izdelana na osnovi silyl modificiranega polimera. Nanos je možen z nanašalno pištolo, pri tem se ne poveša. Strdi se pod vplivom atmosferske vlage in tvori visoko zmogljivo zmes s trajno elastičnostjo in visoko odpornostjo proti staranju in vremenskim vplivom.

BREZ TOPILO IN IZOCIANATOV.

2. Certifikati

Certificirano po:
ISEGA EC Regulation 1935/2004 for food contact
EN 15651-1/3/4 TYPE F INT
EMICODE EC 1PLUS protocol
EUROFINS IAC GOLD protocol
VOC Emission class label A+

Ustreza:
LEED iEQc 4.1; SCAQMD Rule 1168; BAAQMD Reg 8 Rule 51
CARB VOC levels regulation

3. Tehnični podatki

Pakiranje	290 ml
Videz	Tiksotropna pasta - brez povešanja
Odtenek	Kristalno transparenten

Kemijska sestava	SiMP silil modificiran polimer
Način utrjevanja	Utrjevanje z zračno vlago
Presušenje [mm/24h] (NPT method 07) (23°C and 50% RH)	~ 3 mm
Trdota Shore A (DIN 53505)	~ 40
Gostota (NPT method 06) (23°C and 50% RH)	~ 1,06 g/cm ³
Čas tvorjenja kože (NPT method 17) (23°C and 50% RH)	~ 35
Elastični modul (ISO 37 DIN 53504)	1,2 N/mm ²
Natezna trdnost (ISO 37 DIN 53504)	~ 2,6
Reztezek do pretrga (ISO 37 DIN 53504)	~ 250
Temperatura vgradnje	od +5° do +40°C
Odpornost na temperaturo	od -40°C do +100°C

4. Pogoji vgradnje

Temperatura zraka in zidne podlage naj ne bo nižja od +5 °C in ne višja od +40 °C, relativna vlažnost zraka pa ne višja od 80 %. Optimalna delovna temperatura za podlago in tesnilno maso je med +15 °C in +25 °C.

5. Področja uporabe

SIGILL Hybrid Crystal 850 je vsestransko in učinkovito kristalno čisto lepilo in tesnilo za različne aplikacije pri notranji oprehi hiše, zaključni gradnji, pohištvu in industrijski montaži, kjer je potrebna transparentna vez ali spoj. Primerno za različne notranje ali zunanje zasteklitve, za zaščito pred vremenskimi vplivi reg v prozornih strešnih kritinah in med okvirji oken in vrat. Masa je ustrezna tudi za montažo ogledal in stekel in DIY segment.

6. Lastnosti

- Kristalno čista
- Odlična odpornost proti staranju, vremenskimi vplivom; barvno stabilen, ne porumeni in se ne kreda
- Okolju prijazen – Brez izocianatov in topil
- Simbol nevarnosti ni potreben
- Brez nastajanja mehurčkov - brez vonja
- Lepilo in tesnilo hkrati
- Trajno elastičen
- Enostaven za iztiskanje, konsistenca omogoča enostavno uporabo
- Izjemna tiksotropnost, brez povešanja
- Ne spreminja volumna in se ne krči
- Dober oprijem brez temeljnega premaza na vseh tipičnih gradbenih in industrijskih materialih
- Ne pušča madežev na betonu in poroznih materialih

7. Navodilo za uporabo

Površine, ki jih obdelujemo, morajo biti popolnoma čiste, suhe in brez prahu in maščob. Priporočljivo je, da na obdelovani površini izvedete predhodne preskuse oprijema. Namestite plastično šobo in jo odrežite pod kotom

glede na želeno širino. Kartušo vstavite v ročno ali pnevmatsko zračno pištolo (s teleskopskim batom) in previdno iztisnite maso, da preprečite ujetje zraka. Po odprtju je vsebino potrebno porabiti v relativno kratkem času. Optimalna delovna temperatura za podlago in tesnilno maso je med 15°C in 25°C. Končno obdelavo je treba izvesti v času, ko tesnilna masa še ni lepljiva. SIGILL Hybrid Crystal 850 je mogoče prebarvati. Ustreznost barve je treba predhodno preizkusiti. Posebno pozornost je treba posvetiti uporabi izdelkov na osnovi alkohola ali alkidne smole, saj lahko motita proces utrjevanja tesnilne mase in skrajšata čas sušenja same barve, poleg tega tudi trdota in debelina sloja barve zmanjšata elastičnost mase in povzročita razpokanje filma barve. Ne uporabljajte v prisotnosti utrjevalnih silikonskih tesnilnih mas. Med sušenjem se izogibajte stiku s čistili s topili. Pri nanašanju tesnilne mase se izogibajte vnašanju zraka. Ker sistem utrjuje z vlago, omogočite zadostno izpostavljenost zraku. Elementi, ki jih lepimo, lahko zahtevajo dodatno držanje ali podporo v času utrjevanja - sušenja.

8. Čiščenje opreme in osebni zaščitni ukrepi

Orodje očistite z etilnim alkoholom. Nestrjeno maso, lahko odstranite s papirjem ali krpo. Strjeno maso, lahko odstranite samo mehansko. Izogibajte se stiku s kožo z uporabo rokavic iz lateksa, gume ali polietilena. Če pride v stik s kožo, jo takoj odstranite in sperite z milom in vodo.

9. Skladiščenje, transportni pogoji in trajnost

SIGILL Hybrid Crystal 850 lahko 15 mesecev hranite v originalni embalaži (neodprta embalaža) med 10°C in 25°C v hladnem in suhem prostoru. Hraniti ločeno od vlažnih prostorov, neposredne sončne svetlobe in virov toplote.

10. Druge informacije

Tehnična navodila so podana na osnovi naših izkušenj in s ciljem, da se pri uporabi izdelka dosežejo optimalni rezultati. Za škodo, povzročeno zaradi napačne izbire izdelka, zaradi nepravilne uporabe ali zaradi nekvalitetnega dela, ne prevzemamo nikakršne odgovornosti. Prav tako ne prevzemamo odgovornosti v primeru, če je podlaga za nanos naših izdelkov pripravljena neustrezno ali z materiali neustrezne kvalitete drugih proizvajalcev. V primeru nanosa naših izdelkov na že obstoječe podlage starih nanosov oz. na pred pripravljene podlage z materiali drugih proizvajalcev, je obvezno potrebno pred pričetkom del izdelati ustrezna testna polja oz. površine z vsemi predvidenimi nanosi JUB-ovih izdelkov, skladno s tehničnimi navodili.

Varnostni ukrepi: Upoštevajte navodila na varnostnem listu izdelka.

Ta tehnični list dopolnjuje in zamenjuje vse predhodne izdaje, pridržujemo si pravico do morebitnih poznejših sprememb in dopolnitev.

Oznaka in datum izdaje: TDS 006/25-čad, 06.10.2025