

TEHNIČNI LIST 28.03.01-SLV



SIGILL Hybrid Universal 820

Univerzalna lepilno-tesnilna masa

1. Opis, uporabnost

SIGILL Hybrid Universal 820 je enokomponentna tesnilna masa na osnovi silyl modificiranega polimera, primerna za nanos z nanašalno pištolo. Masa 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 TOPIL IN IZOCIANATOV.

2. Certifikati

Certificirano po:
EN 15651-1/3/4 TYPE F INT-EXT/ XS3/ PW EXT-INT CC
ISEGA EC Regulation 1935/2004 for food contact
EMICODE EC1PLUS protocol
EUROFINS IAC GOLD protocol
VOC Emission class label A+

Ustreza:
ISO 11600 Type F Class 20 sub-class HM
LEED iEQc 4.1; SCAQMD Rule 1168; BAAQMD Reg 8 Rule 51

3. Tehnični podatki

Pakiranje	290 ml
Odtonek	Bel, siv
Gostota (NPT method 06) (23°C and 50% RH)	~ 1,5 g/cm ³
Trdota Shore A	~ 28

(DIN 53505)

Čas tvorjenja kožice (NPT method 17) (23°C and 50% RH)	~ 50
Presušenje [mm/24h] (NPT method 07) (23°C and 50% RH)	~ 2 mm
Elastični modul (ISO 37 DIN 53504)	0,6 N/mm ²
Raztezek do pretrga (ISO 37 DIN 53504)	460
Natezna trdnost (ISO 37 DIN 53504)	~ 1,6
Zmožnost premika v stiku (EN 151651/1; ISO 11600)	+/- 20
Temperatura vgradnje	od +5° do +40°C
Odpornost na temperaturo	od -40°C do +100°C (do 120°C kratek čas)

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. Za lažjo uporabo ali aplikacije v hladnem vremenu priporočamo, da material pred uporabo hranite pri približno 25° C.

5. Področja uporabe

SIGILL Hybrid Universal 820 je vsestranska in učinkovita konstrukcijska tesnilna masa za dilatacijske in gradbene fuge v vertikalnih in horizontalnih položajih, tesnjenje in lepljenje med različnimi materiali, zunanji stenami in spoji oblog. Primerno za tesnjenje kovinskih strešnih elementov, žlebov, balkonskih parapetov, za zaščito spojev pred vremenskimi vplivi med opeko, ostalimi gradbenimi bloki, zidom, lesom, betonom, kovino, okvirji oken in vrat.

6. Lastnosti

- Okolju prijazen – Brez izocianatov in topil
- Simbol nevarnosti ni potreben
- Brez nastajanja mehurčkov - brez vonja
- Lepilo in tesnilo hkrati
- Trajno elastičen; omogoča premik v stiku ±20%
- Enostaven za iztiskanje, konsistenca omogoča enostavno uporabo
- Izjemna tiksotropnost, brez povešanja
- Odličen oprijem brez temeljnega premaza na vseh tipičnih gradbenih in industrijskih materialih
- Ne pušča madežev na betonu in poroznih materialih
- Odlična odpornost proti staranju in vremenskimi vplivom
- Možnost prebarvanja z mnogimi barvami na osnovi vode in topil (priporočeni predhodni testi)

7. Navodilo za uporabo

Površine, ki jih obdelujemo, morajo biti popolnoma čiste, suhe, brez prahu in maščob. SIGILL Hybrid Universal 820 ima zelo dober oprijem brez uporabe temeljnega premaza na večini običajnih gradbenih materialov. Posledično uporaba temeljnega premaza ni potrebna, če je podlaga, ki jo je treba tesniti, pravilno pripravljena in utrjena. Podlaga, kot so različne vrste opek, naravnega kamna, plastike, barv in premazov, lahko povzročijo slabši ali neustrezen oprijem. Zaradi številnih nepredvidljivih lastnosti prej omenjenih podlag, je priporočljiv predhodni test. Montažne plošče, na katerih se lahko nahajajo morebitna sredstva za ločevanje, razen polietilenske folije, morajo biti peskane ali mehansko obrušene in brez prahu. Za zagotovitev prostega gibanja tesnilne mase v fugah je nujno, da se tesnilna masa ne oprime dna fuge, zato je za pravilno izdelavo spoja treba na primerno globino

položiti polietilensko vrvico. Po potrebi nanesite ustrezen temeljni premaz na strani spoja in upoštevajte čas sušenja, da preprečite, da bi ujeta topilo povzročilo nastanek mehurčkov v tesnilni masi. Za najboljšo učinkovitost je potrebno tesnilno maso vbrizgati v spoj, ko je reža spoja na sredini predvidenega raztezanja in krčenja. Tesnilno maso vtisnite v spoj in se prepričajte, da je v popolnem stiku s stranicami rege in s polietilensko vrvico na dnu. Šobo držite v tesnilni masi, nadaljujte z enakomernim iztiskanjem tesnilne mase in pomikajte v smeri rege, da se izognete ujetju zraka. Izogibajte se prekrivanju tesnilne mase, da preprečite zadrževanje zraka. Orodje in končna obdelava morata biti izvedena v času, ko je tesnilo na koži.

SIGILL Hybrid Universal 820 je mogoče prebarvati. Združljivost barve je treba preizkusiti s predhodnimi poskusi. Pri uporabi barv na alkoholni osnovi ali alkidne smole lahko le-to vpliva na proces utrjevanja tesnilne mase in skrajšata čas sušenja same barve. Trdota in debelina sloja barve lahko zmanjšata elastičnost tesnilne mase in povzročita razpokanje končnega sloja barve. Ne uporabljajte v prisotnosti silikonskih tesnil. Med sušenjem se izogibajte stiku s čistili s toplili. Pri nanašanju tesnilne mase se izogibajte vdoru zraka. Ker masa utrjuje z vlago, omogočite zadostno izpostavljenost zračenju.

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 Universal 820 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 005/25-čad, 25.02.2025