

TEHNIČKI LIST 28.04.01-HRV



SIGILL PU Extreme 990

Višenamjensko ljepilo i brtvilo

1. Opis, primjena

SIGILL PU Extreme 990 je elastično, jednokomponentno poliuretansko ljepilo i brtvilo za brojne primjene. Stvrdnjava se pod utjecajem atmosferske vlage i formira elastično ljepilo visoke učinkovitosti s trajnom elastičnošću i otpornošću na starenje i vremenske uvjete.

2. Certifikati

Certificirano prema:
EN 15651-1 / 4 TIP F INT / EXT / PW INT / EXT

Testirano prema:
ISO 11600 Tip F Klasa 25 podklasa HM
LEED iEQc 4.1
Pravilo SCAQMD 1168
BAAQMD Reg 8 Pravilo 51

3. Tehnički podaci

Pakiranje	310 ml
Boja	Crna i siva
Izgled	Tiksotropna pasta bez slijeganja
Kemijski sastav	Hidrootvrdnjavajući poliuretan
Specifična težina [g/cm³] (NPT metoda 06) (23°C i 50% rel. vlage)	~ 1,33

Vrijeme stvaranja kožice [min.] (NPT metoda 17) (23°C i 50% rel. vlage)	~ 50
Vrijeme očvršćivanja po debljini [mm/24h] (NPT metoda 07) (23°C i 50% rel. vlage)	~2,3
Modul elastičnosti pri 100% [N/mm²] (ISO 37 DIN 53504)	~ 0,7
Rastezanje pri slomu [%] (ISO 37 DIN 53504)	~ 570
Vlačna čvrstoća [N/mm²] (ISO 37 DIN 53504)	~ 1,7
Temperatura vgradnje [°C]	od +5° do +40°C
Otpornost na temperaturu [°C]	od -40°C do +100°C
Sposobnost pomicanja u spoju (EN 15651/1; ISO 11600)	+/- 25 %
Tvrdoća shore A (DIN 53505)	~ 38

4. Uvjeti ugradnje

Temperatura zraka i zidne podloge treba biti od +5 do 40°C.

5. Područja primjene

Prilagodno za brtvljenje prethodno obojanih limova, nehrđajućeg ili pocinčanog čelika, bakra i metala općenito. Može prijanjati na staklo, drvo, beton i razne krute vrste plastike.

Može se bojati s većinom emajla osim alkidnih emajla.

6. Osobine

- Posebno primjereno za spojeve među pločama
- Dobro prijanjanje čak i na porozne materijale
- Može se premazivati različitim bojama na bazi vode i otapala (preporučuju se prethodni testovi)
- Trajno elastično; omogućuje ± 25% pokretljivosti spoja
- Dobra tiksotropija; bez popuštanja
- Izvrsno prijanjanje bez temeljnog premaza na sve tipične građevinske i industrijske materijale
- Ne ostavlja mrlje. Neutralno umrežavanje, nije agresivno za površine

7. Uputa za upotrebu

Površine koje se lijepe moraju biti savršeno čiste, suhe i bez prašine i masnoće. SIGILL PU Extreme 990 ima izvrsna svojstva lijepljenja i ne zahtijeva upotrebu temeljnih premaza na većini uobičajenih građevinskih materijala. Međutim, zbog niza nepredvidivih karakteristika različitih podloga, preporuča se prethodno testiranje. Na primjer, montažne ploče koje koriste sredstva za odvajanje koja nisu polietilenska folija moraju biti mehanički brušene ili brušene i bez prašine.

Radi lakšeg korištenja ili nanošenja na niskim temperaturama, preporučljivo je materijal prije upotrebe čuvati na temperaturi od oko 25°C. Neophodno je da brtvilo ne prijanja na dno fuge, stoga je za pravilno nanošenje potrebno postaviti polietilensku ispunu sa zatvorenim ćelijama na odgovarajuću dubinu spojnice. Ako je potrebno, nanosite odgovarajući temeljni premaz na stranice fuge i pridržavajte se vremena sušenja kako bi spriječili da zarobljeno

otapalo, u uvjetima povišene temperature, stvori mjehuriće u brtvilu tijekom stvrdnjavanja.

Istisnite brtvilo pazeći da bude u potpunom kontaktu sa stranicama spoja. Zaglađivanje i završnu obradu potrebno je obaviti unutar otvorenog vremena sloja brtvila. SIGILL PU Extreme 990 može se prebojiti. Kompatibilnost proizvoda boje mora se testirati na kompatibilnost provođenjem preliminarnih testova. Obratite pozornost na prisutnost alkohola ili alkidnih smola, jer mogu ometati proces stvrdnjavanja brtvila, produljujući njegovo očvršćivanje. Nemojte nanositi u prisutnosti silikonskih brtvila koja su u fazi umrežavanja. S obzirom da se sustav povezuje s vlagom, osigurajte dovoljan protok zraka.

8. Čišćenje opreme i osobne zaštitne mjere

Upotrebjeni alat očistite alkoholom. Dok se ljepilo još nije stvrdnulo, može se ukloniti s lopaticom pomoću papira ili tkanine. Nakon stvrdnjavanja proizvod se može ukloniti samo mehanički. Izbjegavajte kontakt s kožom, po mogućnosti korištenjem rukavica od lateksa, gume ili polietilena. U slučaju dodira s kožom odmah isprati sapunom i vodom.

9. Skladištenje, transportni uvjeti i trajnost

SIGILL PU Extreme 990 može se čuvati 12 mjeseci u originalnom pakiranju, na hladnom i suhom mjestu (između 10°C i 25°C).

Držati podalje od izvora vlage, izvora topline i izravnog kontakta sa sunčevom svjetlošću.

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 izdavanja: TDS-02/25-pek, 29.04.2026