

TEHNIČKI LIST 28.04.01-BS



SIGILL PU Extreme 990

Višenamjenska masa za lijepljenje i zaptivanje

1. Opis, primjena

SIGILL PU Extreme 990 je elastično, jednokomponentno poliuretansko ljepilo i zaptivna masa za razne primjene. Pod uticajem vlage iz zraka stvrdnjava u visokokvalitetno elastično ljepilo s trajnom elastičnošću i otpornošću na starenje i vremenske uticaje.

2. Certifikati

Certificiran prema:
EN 15651-1/4 TYPE F INT / EXT / PW INT / EXT
Testiran prema:
ISO 11600 Type F Class 25 subclass HM
LEED iEQc 4.1
Rule SCAQMD 1168
BAAQMD Reg 8 Rule 51

3. Tehnički podaci

Pakovanje	310 ml
Nijansa	Crna, siva
Izgled	Tiksotropna pasta koja ne klizi
Hemijski sastav	Poliuretan koji očvršćava pomoću vlage
Specifična težina [g/cm³] (Metoda NPT 06) (23°C i 50% relativne vlažnosti zraka)	~ 1,33

Vrijeme formiranja kože [min.] (Metoda NPT 17) (23°C i 50% relativne vlažnosti zraka)	~ 50
Stvrdnjavanje kroz volumen [mm/24h] (Metoda NPT 07) (23°C i 50% relativne vlažnosti zraka)	~2,3
Elastični modul pri 100% [N/mm²]. (ISO 37 DIN 53504)	~ 0,7
Istezanje do pucanja [%] (ISO 37 DIN 53504)	~ 570
Zatezna čvrstoća [N/mm²] (ISO 37 DIN 53504)	~ 1,7
Temperatura nanošenja [°C]	od +5°C do +40°C
Temperaturna otpornost [°C]	od -40°C do +100°C
Sposobnost pomjeranja spoja (EN 15651/1; ISO 11600)	+/- 25 %
Tvrdoća SHORE A (DIN 53505)	~ 38

4. Uslovi ugradnje

Optimalna temperatura za primjenu je između +5 i +40°C, kako za zrak tako i za podlogu na koju se nanosi materijal.

5. Područja primjene

Proizvod je pogodan za zaptivanje prethodno obojenih metalnih površina, uključujući nehrđajući čelik, pocinčani čelik i bakar. Posjeduje izvrsnu adheziju na širok spektar podloga, kao što su staklo, drvo, beton i tvrde plastike. Kompatibilan je s većinom vrsta emajl boja, osim alkidnih.

6. Karakteristike

- Posebno za spojeve između limova
- Odlično prijanjanje čak i na porozne materijale
- Prebojivo većinom vodeno-disperzivnim i otapalskim bojama (preporučuju se prethodni testovi)
- Trajno elastično; omogućava ± 25% pokreta spoja
- Dobra tiksotropnost; ne opada
- Odlično prijanjanje bez temeljnog premaza na svim uobičajenim građevinskim i industrijskim materijalima
- Ne mrlja. Neutralna umrežavanje, ne oštećuje površine

7. Uputstvo za upotrebu

Površine koje se lijepe moraju biti savršeno čiste, suhe i bez prašine i masnoće. SIGILL PU Extreme 990 ima izvrsna ljepljiva svojstva i ne zahtijeva upotrebu temeljnih premaza na većini uobičajenih građevinskih materijala. Međutim, zbog raznolikosti nekih nepredvidivih karakteristika ovih podloga, preporučuje se prethodno testiranje. Na primjer, prefabrikovane ploče koje koriste druga sredstva za odvajanje (razne vrste ulja), osim polietilenske folije, trebale bi se mehanički brusiti ili abrazivno obraditi i biti bez prašine. Za lakšu upotrebu ili primjenu na niskim temperaturama, preporučuje se da se materijal čuva na temperaturi od oko 25°C prije upotrebe. Od izuzetne je važnosti da zaprivna masane prijanja na dno spoja, stoga za pravilnu primjenu treba postaviti polistirensku pjenastu šipku (nosač) na odgovarajuću dubinu. Po potrebi, nanosite odgovarajući temeljni premaz na strane spoja i poštujujte vrijeme čekanja kako biste spriječili da zarobljeno otapalo, u uslovima povećane temperature, stvara mjehuriće u ljepilu tijekom stvrdnjavanja. Istisnite masu osiguravajući da je u potpunom kontaktu sa stranama spoja. Izravnavanje i završna obrada trebaju se obaviti unutar vremena stvaranja površine mase. SIGILL PU Extreme 990 se može prebojiti. Kompatibilnost proizvoda za bojenje mora se provjeriti testiranjem kompatibilnosti provođenjem prethodnih testova. Obratite

pažnju na prisutnost alkohola ili alkidnih smola, jer one mogu ometati proces stvrdnjavanja mase, povećavajući njegovo vrijeme. Ne nanositi u prisutnosti silikonskih masa koja prolaze umrežavanje. Budući da se sistem umrežava s vlagom, omogućite dovoljan kontakt s zrakom.

8. Čišćenje opreme i mjere lične zaštite

Za čišćenje alata nakon upotrebe koristite alkohol. Ukoliko dođe do kontakta alata s ljepljivom prije nego što se ona stvrdne, ostatke ljepljive možete ukloniti papirom ili krpom. Nakon što se ljepljivo stvrdne, za njegovo uklanjanje potrebni su mehanički alati. Kako biste spriječili dodir ljepljive s kožom, preporučuje se upotreba zaštitnih rukavica od lateksa, gume ili polietilena. U slučaju da ljepljivo dođe u kontakt s kožom, odmah temeljno operite zahvaćeno područje sapunom i vodom.

9. Skladištenje, uslovi transporta i rok trajanja

SIGILL PU Extreme 990 može se skladištiti 15 mjeseci u originalnom pakovanju (neotvorena ambalaža) na temperaturi između 10°C i 25°C, na suhom i hladnom mjestu. Čuvati dalje od vlage, direktne sunčeve svjetlosti i izvora toplote.

10. Druge informacije

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

Sigurnosne mjere: Slijedite upute iz sigurnosno-tehničkog lista (BTL-a) proizvoda.

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

Oznaka i datum izdavanja: TDS-02/25-pek, 22.05.2025