

## TEHNIČNI LIST 28.04.01-SLV



# SIGILL PU Extreme 990

## Večnamenska lepilno-tesnilna masa

### 1. Opis, uporabnost

SIGILL PU Extreme 990 je elastična, enokomponentna poliuretanska lepilna tesnilna masa za številne aplikacije. Strdi se pod vplivom atmosferske vlage in tvori visoko zmogljivo elastično lepilo s trajno elastičnostjo in odpornostjo proti staranju in vremenskim vplivom.

### 2. Certifikati

Certificirano v skladu z:  
EN 15651-1 / 4 TIP F INT / EXT / PW INT / EXT

Testirano glede na:  
ISO 11600 tip F razred 25 podrazred HM  
LEED iEQc 4.1  
Pravilo SCAQMD 1168  
BAAQMD Reg 8 Pravilo 51

### 3. Tehnični podatki

<b>Pakiranje</b>	310 ml
<b>Odtonek</b>	Črn in siv
<b>Videz</b>	Tiksotropna pasta brez posedanja
<b>Kemijska sestava</b>	Poliuretan, ki utrjuje z zračno vlago
<b>Specifična teža [g/cm<sup>3</sup>]</b> (NPT metoda 06) (23°C in 50% RH)	~ 1,33

<b>Čas tvorjenja kože [min.]</b> (NPT metoda 17) (23°C in 50% RH)	~ 50
<b>Čas utrjevanja po debelini [mm/24h]</b> (NPT metoda 07) (23°C in 50% RH)	~2,3
<b>Elastični modul pri 100% [N/mm<sup>2</sup>]</b> (ISO 37 DIN 53504)	~ 0,7
<b>Raztezek pri pretrgu [%]</b> (ISO 37 DIN 53504)	~ 570
<b>Natezna trdnost [N/mm<sup>2</sup>]</b> (ISO 37 DIN 53504)	~ 1,7
<b>Temperatura vgradnje [°C]</b>	od +5° do +40°C
<b>Odpornost na temperaturo [°C]</b>	od -40° do +100°C
<b>Zmožnost premika v stiku</b> (EN 15651/1; ISO 11600)	+/- 25 % debeline stika
<b>Trdota shore A</b> (DIN 53505)	~ 38

#### 4. Pogoji vgradnje

Temperatura zraka in podlage naj bo od +5 do 40°C.

#### 5. Področja uporabe

Primerno za tesnjenje predhodno barvane kovinske pločevine, nerjavnega ali pocinkanega jekla, bakra in kovin na splošno. Lahko se oprijema na steklo, les, beton in različne trde plastike.

Barva se lahko z večino emajlov razen alkidnih.

#### 6. Lastnosti

- Posebno za fuge med ploščami
- Dober oprijem tudi na poroznih materialih
- Možnost prebarvanja s številnimi barvami na osnovi vode in topil (priporočeni predhodni testi)
- Trajno elastičen; omogoča  $\pm 25\%$  gibljivosti stikov
- dobra tiksotropnost; brez povešanja
- Odličen oprijem brez primerja na vse tipične gradbene in industrijske materiale
- Ne pušča madežev. Nevtralno zamreženje, ne napada površin

#### 7. Navodilo za uporabo

Lepilne površine morajo biti popolnoma čiste, suhe in brez prahu in maščob. SIGILL PU Extreme 990 ima odlične lepilne lastnosti in ne zahteva uporabe temeljnih premazov na večini običajnih gradbenih materialov. Vendar pa je zaradi raznolikosti nekaterih nepredvidljivih lastnosti teh substratov priporočljivo predhodno testiranje. Na primer, montažne plošče, ki uporabljajo ločilna sredstva, ki niso polietilenska folija mora biti mehansko brušen ali obrušen in brez prahu.

Za lažjo uporabo ali nanašanje pri nizkih temperaturah je priporočljivo, da material pred uporabo hranite na temperaturi okoli 25°C. Nujno je, da se tesnilna masa ne oprime dna fuge, zato je za pravilno nanašanje potrebno na pravilno globino položiti zaprtocelično polietilensko vrvico (podložno palico). Po potrebi nanese ustrezen temeljni premaz na straneh fuge in upoštevamo čakalni čas, da preprečimo, da bi ujeto topilo v pogojih povišane temperature ustvarilo mehurčke v tesnilni masi med strjevanjem.

Iztisnite tesnilno maso in zagotovite, da je v popolnem stiku s stranicami spoja. Glajenje in končna obdelava

morata biti opravljena v času, ko je tesnilna masa polna SIGILL PU Extreme 990 se lahko prebarva. Združljivost barvnega izdelka je treba preizkusiti glede združljivosti s predhodnimi preskusi. Bodite pozorni na prisotnost alkohola ali alkidnih smol, saj lahko motijo proces utrjevanja tesnilne mase in povečajo čas sušenja. Ne nanašajte v prisotnosti silikonskih tesnilnih mas, ki so podvržene zamreženju. Ker se sistem navzkrižno poveže z vlago, omogočite zadostno izpostavljenost zraku.

Pošljite povratne informacije

## 8. Čiščenje opreme in osebni zaščitni ukrepi

Uporabljeno orodje očistite z alkoholom. Ko se lepilo še ni strdilo, ga lahko odstranite iz lopatico s papirjem ali krpo. Ko se izdelek strdi, ga lahko odstranite samo mehansko. Izogibajte se stiku s kožo, po možnosti z uporabo rokavic iz lateksa, gume ali polietilena. V primeru stika s kožo takoj umiti z milom in vodo.

## 9. Skladiščenje, transportni pogoji in trajnost

SIGILL PU Extreme 990 lahko shranjujete 15 mesecev v originalni embalaži, na hladnem in suhem mestu (med 10 °C in 25 °C).

Hraniti ločeno od virov vlage, virov toplote in neposrednega stika s sončno svetlobo.

## 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-02/25-pek, 05.03.2025