

TEMANYL PVB (18116, 18128)

TYYPPI

Yksikomponenttinen polyvinylibuturaalitartuntapohjamaali.

TUOTTEEN OMINAISUUDET JA KÄYTTÖALUE

- ◆ Tartuntapohjamaali teräs-, sinkki- ja alumiinipinnoille sekä ruostumattomalle teräkselle.
- ◆ Nopeasti kuivuva, voidaan levittää "märkää märälle" -menetelmällä.
- ◆ Soveltuu myös jauhemaalien pohjamaaliksi.
- ◆ Vain teolliseen käyttöön Direktiivin 1999/13/EC mukaisesti.

TEKNISET TIEDOT

Kuiva-ainepitoisuus

23 ± 2 tilavuus-%.

Tiheys

1,11 - 1,17 kg/l värisävystä riippuen.

Tuotekoodit

007 4485 (18116), 007 4486 (18128) ja 007 4488.

Suosittelavat kalvonpaksuudet ja teoreettinen riittoisuus

Suositellavat kalvonpaksuudet		Teoreettinen riittoisuus
kuiva	märkä (ohentamaton maali)	
10 µm	45 µm	23,0 m ² /l
20 µm	90 µm	11,5 m ² /l

Käytännön riittoisuuteen vaikuttavat maalausmenetelmä ja -olosuhteet sekä maalattavan rakenteen muoto että pinnan laatu.

Kuivumisajat

Kuivakalvonpaksuus 20 µm	+ 10 °C	+ 23 °C	+ 35 °C
Pölykuiva, kuluttua	20 min.	15 min.	5 min.
Kosketuskuiva, kuluttua	55 min.	45 min.	20 min.
Päällemaalattavissa, min.	20 min.	10 min.	5 min.
Läpikuiva 150 °C:ssa 30 min. kuluttua			

Kuivumiseen vaikuttavat kalvonpaksuus, lämpötila, ilman suhteellinen kosteus ja ilmanvaihto.

Kiiltoryhmä

Himmeä.

Värisävyt

Harmaa, keltainen ja musta.

TEMANYL PVB (18116, 18128)

Pinnan esikäsitteily	<p>Öljy, rasva, suolat ja lika poistetaan kohteeseen sopivalla menetelmällä. (SFS-EN ISO 12944-4)</p> <p><u>Teräspinnat:</u> Suihkupuhdistetaan esikäsitteilyasteeseen Sa2½. (SFS-ISO 8501-1) Mikäli suihkupuhdistus ei ole mahdollista, kylmävalssatuille ohutlevyille suositellaan fosfointia tartunnan parantamiseksi.</p> <p><u>Sinkkipinnat:</u> Pinnat pyyhkäisysuihkupuhdistetaan (SaS) siten, että pinta on kauttaaltaan tasaisen karhea. Puhallusmateriaalina käytetään esim. puhdasta, kuivaa kvartsihiekkää. (SFS 5873) Mikäli pyyhkäisysuihkupuhdistus ei ole mahdollista, pinnat karhennetaan hiomalla tai pestään FONTECLEAN ZN -pesuaineella.</p> <p><u>Ruostumaton teräs:</u> Pinnat karhennetaan hiomalla tai suihkupuhdistamalla. Karhennustyössä tulee käyttää ei-metallisia materiaaleja.</p> <p><u>Alumiinipinnat:</u> Pinnat pyyhkäisysuihkupuhdistetaan (SaS) siten, että pinta on kauttaaltaan tasaisen karhea. Puhallusmateriaalina käytetään ei-metallisia materiaaleja. (SFS 5873) Mikäli pyyhkäisysuihkupuhdistus ei ole mahdollista, pinnat karhennetaan hiomalla tai pestään emäksisellä FONTECLEAN AL -pesuaineella.</p>
Pohjamaalaus	TEMANYL PVB.
Pintamaalaus	DUASOLID, TEMATHERM AA 30, TEMATHERM AA 90 ja TEMADUR.
Maalausolosuhteet	Maalattavan pinnan tulee olla kuiva. Maalauksen ja maalin kuivumisen aikana pitää ilman, pinnan ja maalin lämpötilan olla yli + 5 °C ja ilman suhteellisen kosteuden alle 80 %. Teräksen pintalämpötilan on oltava vähintään 3 °C ilman kastepistelämpötilan yläpuolella.
Maalaus	Suurpaine- tai sivuilmaruiskutus, kasto. Viskositeetin tulisi olla 20 s DIN 4. Suurpaineruiskusuutin vertaushalkaisijaltaan 0,011"- 0,013 " ja suutinpaine 120 - 160 baria. Huom! Jos uunikuivauksessa kuivumislämpötila ennen pintamaalausta on yli 160 °C, voi tarttuvuus eri maalikerrosten välillä heikentyä.
Ohenne	Ohenne 1031 tai 1112.
Välineiden pesu	Ohenne 1031 tai 1112.
VOC	Haihtuvien orgaanisten yhdisteiden määrä on 690 g/litra maalia. Ohennetun maalin (ohennettu 30 tilavuus-%) VOC-määrä on 740 g/l.
KÄYTTÖ- TURVALLISUUS	Noudatettava varoitusetiketin ohjeita. Tuotteen käyttöturvallisuustiedotteessa on selostettu tarkemmin käyttöön liittyvät vaarat ja tarpeelliset suojaustoimenpiteet. Käyttöturvallisuustiedote on saatavilla TIKKURILA OY:ltä.