

Temanyl PVB Grey

TYYPPI

Yksikomponenttinen polyvinyylibuturaalitartuntapohjamaali.

TUOTTEEN OMINAISUUDET JA KÄYTTÖALUE

- Tarttuu erittäin hyvin erilaisille pinnoille, kuten teräkselle, sinkille, alumiinille ja ruostumattomalle teräkselle. Pohjamaali varmistaa koko maalausyhdistelmän kestävyuden.
- Erittäin nopeasti kuivuva tartuntapohjamaali, joka säästää aikaa maalausprosessissa.
- Kestää lämpöä jopa +160°C. Hyvän lämmönkestävyytensä vuoksi Temanyl PVB Grey voidaan päällemaalata jauhemaaleilla.
- Soveltuu "märkää-märälle" -maalaukseen.
- Vain teolliseen käyttöön Direktiivin 1999/13/EC mukaan

TEKNISET TIEDOT

Kuiva-ainepitoisuus,
tilavuus-% 23±2%

Kuiva-ainepitoisuus,
paino-% 35±2%

Tiheys n. 1,1 kg/l

Suosittelavat kalvonpaksuudet ja teoreettinen riittoisuus

Suositeltavat kalvonpaksuudet		Teoreettinen riittoisuus
märkä (ohentamaton maali)	kuiva	
45µm	10µm	23.0 m²/l
90µm	20µm	11.5 m²/l

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

Kuivumisaika

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

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

Kiilto

Himmeä.

Värisävyt

Harmaa

Temanyl PVB Grey

KÄSITTELYOHJEET

Pinnan esikäsittely

Öljy, rasva, suolat ja lika poistetaan kohteeseen sopivalla menetelmällä. (SFS-EN ISO 12944-4)

Teräspinnat:

Suihkupuhdistetaan esikäsittelyasteeseen Sa2½. (SFS-ISO 8501-1) Mikäli suihkupuhdistus ei ole mahdollista, kylmävalssatuille ohutlevyille suositellaan fosfatointia tartunnan parantamiseksi.

Sinkkipinnat:

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 Panssaripesu -pesuaineella. Katso erillinen kuumasinkittyjen pintojen esikäsittelyohje tai ota yhteyttä Tikkurilan Tekniseen palveluun.

Ruostumaton teräs:

Pinnat karhennetaan hiomalla tai suihkupuhdistamalla. Karhennustyössä tulee käyttää ei-metallisia materiaaleja.

Alumiinipinnat:

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 Maalipesu -pesuaineella.

Suosittelavat pohjamaalit

Temanyl PVB Grey.

Suosittelavat pintamaalit

Duasolid 50, Temadur SC-F 20, Temadur SC-F 50, Temadur SC-F 80.

Käsittelyolosuhteet

Käsitteltävän pinnan on oltava puhdas ja kuiva. Käsittelyn ja tuotteen kuivumisen aikana pitää ilman, pinnan ja tuotteen lämpötilan olla yli +5°C. Käsittelyn ja tuotteen kuivumisen aikana ilman suhteellisen kosteuden tulee olla alle 80%. Teräksen pintalämpötilan on oltava vähintään 3°C ilman kastepistelämpötilan yläpuolella. Käsittelyn ja kuivumisen aikana on umpinaisissa tiloissa oltava kunnollinen ilmanvaihto.

Käsittely

Sekoita tuote huolellisesti ennen käyttöä.

Suurpaineruiskutuksessa tuotetta ohennetaan noin 30% viskositeettiin 20–35 s (DIN4). Suositeltava suuttimen koko 0,011"–0,013" ja suutinpaine 120–160 bar. Ruiskutuskulma valitaan maalattavan kohteen muodon mukaan.

Sivuilmaruiskutuksessa tuotetta ohennetaan noin 30% viskositeettiin 20–35 s (DIN4). Suositeltava suuttimen koko on 1,6–1,8 mm ja suutinpaine 3–4 bar. Kastolevityksessä tuotetta ohennetaan 30% viskositeettiin 20 s (DIN4).

Huom! Jos uunikuivauksessa kuivumislämpötila ennen pintamaalausta on yli +160°C, voi tarttuvuus eri maalikerrosten välillä heikentyä.

Ohenteet

Thinner 1031

Työvälineiden puhdistus

Thinner 1031.

VOC

Haihtuvien orgaanisten yhdisteiden määrä on 690 g/litra maalia. Ohennetun maalin (ohennettu 30 tilavuus-%) VOC-määrä on 740 g/l.

Temanyl PVB Grey

KÄYTTÖTURVALLISUUS Noudatettava varoitusetiketin ohjeita. Tuotteen käyttöturvallisuustiedotteessa on selostettu tarkemmin käyttöön liittyvät vaarat ja tarpeelliset suojaustoimenpiteet. Käyttöturvallisuustiedote on saatavilla Tikkurila Oyj:ltä.

Vain teollisuuskäyttöön.

Ylläannettuja tietoja ei ole tarkoitettu tyhjentäviksi tai täydellisiksi tiedoiksi tuotteesta tai sen käytöstä. Tiedot perustuvat laboratorio-testeihin ja käytännön kokemuksiin, ja ne on annettu parhaan tietämyksemme mukaan. Tuotteen laadun varmentaa toiminta-järjestelmämme, joka täyttää ISO 9001 -tasoisien laatuja järjestelmän ja ISO 14001 ympäristöhallintamallin vaatimukset. Tuotteen valmistajana emme voi kontrolloida niitä olosuhteita, joissa tuotetta käytetään, tai kaikkia niitä tekijöitä, jotka vaikuttavat tuotteen käyttöön. Emme vastaa vahingoista, jotka aiheutuvat tuotteen käytöstä vastoin käyttöohjeita tai tarkoitusta. Varaamme oikeuden muuttaa yllä olevia tietoja.

Tuote on tarkoitettu ainoastaan ammattimaiseen käyttöön, ja sen käyttäjältä edellytetään riittäviä tietoja ja taitoja tuotteen oikeanlaisesta käytöstä. Yllä olevat tiedot ovat ainoastaan ohjeellisia. Tikkurila ei vastaa tuotteen käyttötavasta tai niistä olosuhteista joissa tuotetta käytetään. Jos tuotetta käytetään muuhun kuin suositeltuun käyttötarkoitukseen kysymättä ensin valmistajan kirjallista vahvistusta tuotteen soveltuvuudesta aiotuun tarkoitukseen, käyttö tapahtuu omalla vastuulla.