

TEMALINE NL

TYYPPI

Kaksikomponenttinen, niukkaliuotteinen epoksinnoite.

TUOTTEEN OMINAISUUDET JA KÄYTTÖALUE

- ◆ Erinomainen kulutuksenkestävyys.
- ◆ Maalattavissa yksikomponenttiruiskulla.
- ◆ Teräs- ja betonipintojen pinnoite kovassa mekaanisessa ja kemiallisessa rasituksessa.
- ◆ Kemiallinen kestävyys ilmoitetaan tapauskohtaisesti.
- ◆ Kestää + 150 °C kuivaa lämpöä ja + 60 °C upotusrasituksessa.
- ◆ Soveltuu merimerkkien, patoluukkujen, hiili-, hake- ja turvesiilojen sisäpintojen ym. voimakkaan mekaanisen rasituksen alaisten kohteiden pinnoitukseen.

TEKNISET TIEDOT

Kuiva-ainepitoisuus 92 ± 2 tilavuus-%. (ISO 3233)
95 ± 2 paino-%

Tiheys 1,3 kg/l käyttövalmis seos.

Sekoitussuhde ja tuotekoodit Maali 2 tilavuusosaa 110-s.
Kovete 1 tilavuusosa 008 6880

Käyttöaika 45 min. (23 °C)

Suosittelvat kalvonpaksuudet ja teoreettinen riittoisuus

Suositeltavat kalvonpaksuudet		Teoreettinen riittoisuus
kuiva	märkä	
185 µm	200 µm	5,0 m ² /l
370 µm	400 µm	2,5 m ² /l

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

Kuivumisajat

Kuivakalvonpaksuus 250 µm	+ 10 °C	+ 23 °C	+ 35 °C
Pölykuiva, kuluttua	6 h	2 - 3 h	1½ h
Kosketuskuiva, kuluttua	20 h	12 h	5 h
Päällemaalattavissa ilman karhennusta, kuluttua	8 - 72 h	4 - 48 h	2 - 24 h
Täysin kovettunut, kuluttua	14 d	7 d	3 d

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

Kiiltoryhmä

Kiiltävä.

Värisävyt

Valkoinen, musta, harmaa ja MKL:n sävyt. Muut sävyt tilauksesta.

TEMALINE NL

Pinnan esikäsitteily

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

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

Betonipinnat: Betonipinnan tulee olla kuiva ja vähintään 4 viikkoa vanha. Betonin suhteellisen kosteuden tulee olla alle 97 %. Roiskeet ja epätasaisuudet poistetaan hiomalla. Betonivalussa oleva sementtiliima ja mahdollinen muottiöljy poistetaan hiomalla tai suihkupuhdistamalla. Betonipinnassa olevat kolot ja huokokset täytetään TEMALINE NL -seoksen ja hienon, kuivan kvartsihiekan seoksella.

Pohjamaalaus

Teräspinnat: TEMALINE NL
Betonipinnat: imeytys 30 % ohennetulla TEMALINE NL epoksinnoitteella.

Pintamaalaus

Teräspinnat: 1 x TEMALINE NL.
Betonipinnat: 1 - 2 x TEMALINE NL.

Maalausolosuhteet

Maalattavan pinnan tulee olla kuiva. Maalaustyön ja maalin kuivumisen aikana pitää ilman, pinnan ja maalin lämpötilan olla yli +10 °C ja ilman suhteellisen kosteuden alle 80 %. Teräksen pintalämpötilan on oltava vähintään 3 °C ilman kastepistelämpötilan yläpuolella.

Komponenttien sekoittaminen

Maaliosa ja tarpeellinen määrä ohennetta sekoitetaan koneellisesti, jonka jälkeen lisätään esisekoitettu kovettaja. **Oikeassa sekoitussuhteessa** oleva maali ja kovete sekoitetaan huolellisesti ennen käyttöä. Käytä sekoitukseen Temaspeed Squirrel Mixeriä. Huolimaton sekoitus tai väärä seossuhde aiheuttaa epätasaisen kovettumisen ja maalipinnan ominaisuuksien heikkenemisen.

Maalaus

Maalauksessa käytetään suuripainesuhteista yksikomponenttiruiskua tai lämmittimellä varustettua kaksikomponenttiruiskua. Lämmitys säädetään niin, että maalin lämpötila pistoolista mitattuna on 40 - 50 °C. Tarvittaessa käytetään letkulämmitystä. Pienten alueiden korjausmaalaukseen pinnoitetta voi ohentaa n. 5 %. Suurpaineruiskusuutin vertaushalkaisijaltaan 0,018" - 0,025". Hajoituskulma valitaan maalattavan rakenteen muodon mukaan. Maalauksessa suositellaan käytettäväksi kääntösuutinta. Terävät reunat, nurkat, kulmat, hitsisaumat ym. vaikeasti maalattavissa olevat kohdat vahvistusmaalataan siveltimellä ennen ruiskumaalausta.

Huom! Seoksen käyttöaika on n. 45 min (23 °C) ja n. 5 min (40 °C). On varottava, ettei seos pääsee jähmettymään sekoitusputkessa, letkussa tai ruiskupistoolissa.

Ohenne

Ohenne 1031.

Välineiden pesu

Ohenne 1031.

VOC

Haihtuvien orgaanisten yhdisteiden määrä 90 ± 20 g/litra maalia.
Ohennetun maaliseoksen (ohennettu 30 tilavuus-%) VOC-määrä on 270 g/l.

KÄYTTÖ- TURVALLISUUS

Noudatettava varoitusetiketin ohjeita. Tuotteen käyttöturvallisuustiedotteessa on selostettu tarkemmin käyttöön liittyvät vaarat ja tarpeelliset suojaustoimenpiteet. Käyttöturvallisuustiedote on saatavilla TIKKURILA OY:ltä.