

Temablast EV 110

TYYPPI

Kaksikomponenttinen rautaoksidiepoksikonepajapohjamaali.

TUOTTEEN OMINAISUUDET JA KÄYTTÖALUE

- Käytetään suihkupuhdistettujen teräspintojen tilapäiseen suojaamiseen ennen varsinaista korroosionestomaalausta.
- Ei vaikuta haitallisesti hitsaamisen, leikkaamisen, poraamisen tai muun työstämisen yhteydessä.
- Tuote täyttää seuraavat vaatimukset:
 - o DNV GL class programme DNVGL-CP-0109 – Type approval – Shop primers for corrosion protection of steel plates and sections.
 - o DNV GL rules for classification – Ships.
 - o DNV GL offshore standards.
 - o Konepajapohjamaali on hyväksytty suihkupuhdistettujen teräslevyjen ja lohkojen maalaukseen.
 - o Tämän sertifikaatin hyväksymä tuote on hyväksytty kaikkien DNV GL:n luokittelmien alusten asennukseen.
- Vain teolliseen käyttöön Direktiivin 1999/13/EC mukaisesti.

TEKNISET TIEDOT

**Kuiva-ainepitoisuus,
tilavuus-%** 27±2% (ISO 3233)

**Kuiva-ainepitoisuus,
paino-%** 48±2%

Tiheys 1,2 kg/l käyttövalmis seos

Sekoitussuhde Maali 2 tilavuusosaa Temablast EV 110
Kovete 1 tilavuusosaa 008 7929

Käyttöaika (+23 °C) 24 h

Suosittelvat kalvonpaksuudet ja teoreettinen riittoisuus

Suositellavat kalvonpaksuudet		Teoreettinen riittoisuus
märkä	kuiva	
75µm	20µm	13,5 m ² /l

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

Huom! Maalaustyö tulee suorittaa ja valvoa standardin SFS-EN ISO 12944-7 ohjeistuksen mukaisesti, jos tuotteen tuoteseloste ei muuten ohjeista. Liiallinen kalvonpaksuus voi aiheuttaa mm. maalikalvon halkeilua, valumista, pidentynyttä maalin kuivumisaikaa, pehmeää kalvoa, heikentynyttä kemiallista kestävyyttä, kiillon vaihtelua ja heikentynyttä maalauskerrosten välistä tartuntaa tai heikentynyttä tartuntaa maalausalueeltaan. Jos tuotetta käytetään muuten, kuin mitä SFS-EN ISO 12944-7 ohjeistaa, tulee Tikkurilalta olla kirjallinen ohjeistus työn suorittamiseen.

Kuivumisaika

Kuivakalvonpaksuus 20µm	+10°C	+23°C	+35°C
Pölykuiva, kuluttua	6 min	3-5 min	1 min
Päällemaalattavissa, min. kuluttua	36 h	24 h	12 h

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



Temablast EV 110

Kiilto Himmeä.

Värisävyt Punainen ja RAL 7036.

Temablast EV 110

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.
Suosittelavat pintamaalit	Pintamaalaus voidaan suorittaa kaikilla maalityypeillä sinkkipölymaaleja lukuun ottamatta. Konepajapohjamaalatun pinnan jatkokäsittelyssä huomioitava maalattavaan kohteeseen tuleva rasitus. (SFS 8145).
Käsittelyolosuhteet	Käsiteltävän pinnan on oltava puhdas ja kuiva. Käsittelyn ja tuotteen kuivumisen aikana pitää ilman, pinnan ja tuotteen lämpötilan olla yli +10 °C. 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.
Komponenttien sekoittaminen	Maali ja kovete sekoitetaan huolellisesti erikseen. Kovete lisätään maaliosaan oikeassa sekoitussuhteessa ja sekoitetaan huolellisesti. Käytä sekoittamiseen koneellista sekoitinta. Huolimaton sekoitus tai väärä seossuhde aiheuttaa epätasaisen kovettumisen ja maalipinnan ominaisuuksien heikkenemisen.
Käsittely	Suurpaineruiskutuksessa tuotetta ohennetaan noin 0–5 % viskositeettiin 16–18 s (DIN4/20°C). Suositeltava suuttimen koko 0,011"–0,018" ja suutinpaine 120–180 bar. Ruiskutuskuuma valitaan käsiteltävän kohteen muodon mukaan.
Ohenteet	Thinner 1031
Työvälineiden puhdistus	Thinner 1031
VOC	Haihtuvien orgaanisten yhdisteiden määrä on 610 g/litra maalia. Ohennetun maaliseoksen (ohennettu 5 tilavuus-%) VOC-määrä on 625 g/l. VOC-direktiiviä 2004/42/EC ei sovelleta tälle tuotteelle.
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 laatu-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 käytöstä 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.