

Temashield EA 70

TYYPPI

Kaksikomponenttinen, isosyanaattivapaa korkea kiintoainepitoinen, epoksimodifioitu akrylaatti yksikerrosmaali.

TUOTTEEN OMINAISUUDET JA KÄYTTÖALUE

- Ei sisällä isosyanaatteja, eikä se siksi muodosta di-isosyanaatteja polttoleikkauksessa, hitsauksessa tai palaessa. Tuote edistää terveellisemmän työympäristön saavuttamista ja kuormittaa vähemmän ympäristöä.
- Voidaan levittää suoraan teräspinnalle ilman pohjamaalausta. Tuote tarttuu erittäin hyvin pintaan ja muodostaa tiiviin, suojaavan maalikalvon. Erinomaisten korroosionesto-ominaisuuksiensa ansiosta tuote tarjoaa pitkäaikaista suojaa.
- Kehitetty erityisesti yksikerrosmaalaukseen. Yhdellä levityksellä saadaan aikaan paksu kalvo. Tämä korkea kuiva-aineinen maali varmistaa maaliyhdistelmän pitkän käyttöiän.
- Täyttää Volvo STD 423-0014 asettamat vaatimukset, 6 viikon kiihdytetty korroosiotesti.
- Hyvät levitysominaisuudet
- Suositellaan käytettäväksi teräsrakenteille sekä koneille ja laitteille prosessi- ym. teollisuudessa

TEKNISET TIEDOT

**Kuiva-ainepitoisuus,
tilavuus-%**

61±2 % (ISO 3233).

**Kuiva-ainepitoisuus,
paino-%**

80±2 %.

Tiheys

1,49±0,1 kg / l (seos)

Sekoitussuhde

Maali 5 tilavuusosaa Temashield EA 70
Kovete 1 tilavuusosa 008 7070

Käyttöaika (+23 °C)

noin 2 h.

**Suosittelavat
kalvonpaksuudet ja
teoreettinen riittoisuus**

Suositellavat kalvonpaksuudet yksikerrosmaalauksessa		Teoreettinen riittoisuus
märkä	kuiva	
125µm	80µm	8.0 m ² /l
190µm	120µm	5.3 m ² /l
Suositellavat kalvonpaksuudet pintamaalina		Teoreettinen riittoisuus
märkä	kuiva	
65µm	40µm	15.4 m ² /l
95µm	60µm	10.5 m ² /l

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

Kuivumisaika

Kuivakalvonpaksuus 60µm	+5°C	+10°C	+23°C	+35°C
Pölykuiva, kuluttua	4h	3h	1h	30min
Kosketuskuiva, kuluttua	9h	7,5h	3h	2h
Päällemaalattavissa, kuluttua	Ei aikarajoituksia			



Temashield EA 70

Kuivumiseen vaikuttavat kalvonpaksuus, lämpötila, ilman suhteellinen kosteus ja ilmanvaihto. Kun käytetään korotettua lämpötilaa +50–+80 °C, haihdutusajan tulee olla 30–45 minuuttia, riippuen märkäkalvopaksuudesta ja käytetystä lämpötilasta.

Kiilto

Kiiltävä.

Värisävyt

RAL, NCS, SSG, BS, MONICOLOR NOVA ja SYMPHONY -värikartat.
Tuote kuuluu Temaspeed Premium -sävytysjärjestelmään.

Temashield EA 70

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. Pohjamaalatut pinnat: Öljy, rasva, suolat ja lika poistetaan kohteeseen sopivalla menetelmällä. Pohjamaalauksen vauriot korjataan. Huomioi pohjamaalin päällemaalausväliaika (SFS-EN ISO 12944-4).
Suosittelavat pohjamaalit	Temacoat GPL-S Primer, Temacoat Primer, Temacoat GPL-S MIO, Temacoat HS-F Primer, Temazinc 77.
Suosittelavat pintamaalit	Temashield EA 70.
Käsittelyolosuhteet	Käsiteltävän pinnan on oltava puhtas ja kuiva. Käsittelyn ja tuotteen kuivumisen aikana pitää ilman, pinnan ja tuotteen lämpötilan olla yli +5 °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 komponenttien lämpötiloista ja maalattavan rakenteen muodosta riippuen noin 0–10 %. Suositeltava suuttimen koko 0,011"–0,015" ja suutinpaine 160–200 bar. Ruiskutuskulma valitaan käsiteltävän kohteen muodon mukaan. Sivuilmaruiskutuksessa tuotetta ohennetaan noin 15–20 %. Suositeltava suuttimen koko on 1,6–1,8 mm ja suutinpaine 3–4 bar.
Ohenteet	Thinner 1031
Työvälineiden puhdistus	Thinner 1031.
VOC	Haihtuvien orgaanisten yhdisteiden määrä on 335 g/litra maalia. Ohennetun maaliseoksen (ohennettu 20 tilavuus-%) VOC-määrä on 430 g/l.
KÄYTTÖTURVALLISUUS	Noudatettava varoitusetiketin ohjeita. Tuotteen käyttöturvallisuustiedotteessa on selostettu tarkemmin käyttöön liittyvät vaarat ja tarpeelliset suojaustoimenpiteet. Käyttöturvallisuustiedote on saatavilla Tikkurila Oyj:ltä.

Vain teollisuus- ja ammattikäyttöön.

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 -tasoisin 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 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.