Temacoat Primer

TYYPPI

Kaksikomponenttinen hartsimodifioitu ruosteenestopigmentoitu epoksimaali.

TUOTTEEN OMINAISUUDET JA KÄYTTÖALUE

- Tarttuu hyvin teräs-, sinkki- ja alumiinipinnoille. Yhdellä levityksellä saadaan aikaan paksu kalvo. Tämä korkea kuiva-aineinen maali varmistaa maaliyhdistelmän pitkän käyttöiän.
- Ankarassa ympäristörasituksessa käytettävien maalausjärjestelmien pohjamaali. Käytetään välimaalina meriolosuhteille alttiina olevien pintojen NORSOK-hyväksytyissä maalausjärjestelmissä.
- Maalausprosessin nopeutta voidaan säätää kovetteen valinnalla. Voidaan levittää alle 0 °C lämpötiloissa.
- Käytetään pohja- ja välimaalina ilmastorasituksen sekä mekaanisen ja kemiallisen rasituksen alaisissa kohteissa.
- Pigmentoitu sinkkifosfaatilla.
- Suositellaan esim. hallien runkojen, putkisiltojen, kuljettimien ym. teräsrakenteiden ja laitteiden maalaukseen.

TEKNISET TIEDOT

Kuiva-ainepitoisuus, tilavuus-%

72±2% (seos, ISO 3233)

Kuiva-ainepitoisuus, paino-%

83±2% (seos)

Tiheys

noin 1,5 kg/l käyttövalmis seos.

Sekoitussuhde

Maali	4 tilavuusosaa	Temacoat Primer
Kovete	1 tilavuusosa	008 5611
Maali	5 tilavuusosaa	Temacoat Primer
Kovete	1 tilavuusosa	008 5613
Maali	5 tilavuusosaa	Temacoat Primer
Kovete	1 tilavuusosa	008 5619

Käyttöaika (+23 °C)

6 h kovetteella 008 5611
3 h kovetteella 008 5613
3 h kovetteella 008 5619

Suositeltavat kalvonpaksuudet ja teoreettinen riittoisuus

Suositeltavat kalvonpaksuudet		Teoreettinen riittoisuus
märkä	kuiva	
110µm	80µm	9,0 m²/l
250µm	180µm	4,0 m²/l

Temacoat Primer

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 maalauskertojen välistä tartuntaa tai heikentynyttä tartuntaa maalausalustaan. Jos tuotetta käytetään muuten, kuin mitä SFS-EN ISO 12944-7 ohjeistaa, tulee Tikkurilalta olla kirjallinen ohjeistus työn suorittamiseen.

Kuivumisaika

Kuivakalvonpaksuus 100 µm		**-10°C**	**-5°C**	**0°C**	**+10°C**	**+23°C**	**+35°C**
Pölykuiva, kuluttua	Kovetteella 008 5611	-	-	20h	5h	3h	1½h
	Kovetteella 008 5613	16h	10h	6h	3h	1h	½h
	Kovetteella 008 5619	-	-	9h	3h	1h	½h
Kosketuskuiva, kuluttua	Kovetteella 008 5611	-	-	30h	12h	5h	3h
	Kovetteella 008 5613	30h	16h	11h	7h	3h	1½h
	Kovetteella 008 5619	-	-	16h	8h	3h	1½h
Päällemaalattavissa, min. kuluttua	Kovetteella 008 5611	-	-	32h	12h	4h	2h
	Kovetteella 008 5613	24h	12h	8h	5h	3h	1h
	Kovetteella 008 5619	-	-	10h	6h	3h	1h
Päällemaalattavissa polyuretaanimaaleilla, min. kuluttua	Kovetteella 008 5611	-	-	2½d	18h	6h	3h
	Kovetteella 008 5613	30h	16h	10h	6h	4h	2h
	Kovetteella 008 5619	-	-	15h	7h	4h	2h
Maksimipäällemaalausväliaika ilman karhennusta 3 kuukautta							

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

Kiilto

Puolihimmeä.

Värisävyt

Punaruskea (TVT 4000) ja harmaa (TVT 4001).

Temacoat Primer

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 kvartsihiekkaa. (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.

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.

Pohjamaalatut pinnat: Öljy, rasva, suolat ja lika poistetaan kohteeseen sopivalla menetelmällä. Pohjamaalauksen vauriot korjataan. Huomioi pohjamaalin päällemaalausväliaika. (SFS-EN ISO 12944-4)

Suositeltavat pohjamaalit

Temazinc 99, Temazinc 77, Temacoat Primer.

Suositeltavat pintamaalit

Temacoat GPL, Temacoat GS 50, Temadur 10, Temadur 50, Temadur HS 90, Temacoat 50, Temacoat GPL-S MIO, Temadur SC-F 20, Temadur SC-F 50, Temadur SC-F 80, Temathane 50, Temathane PC 50, Temathane PC 80, Temasilox, Temacryl EA 50.

Käsittelyolosuhteet

Kovetteilla 008 5611 ja 008 5619:
Maalattavan pinnan on oltava puhdas ja kuiva. Maalaustyön ja maalin kuivumisen aikana pitää pinnan lämpötilan olla yli 0 ºC. Maalaustyön ja maalin kuivumisen aikana ilman suhteellisen kosteuden tulee olla alle 80 %. Teräksen pintalämpötilan on oltava vähintään 3 ºC ilman kastepistelämpötilan yläpuolella. Tuotetta ei pidä levittää alle 0 °C:n lämpötilassa, jolloin jään muodostuminen alustaan on mahdollista. Komponenttien sekoittamisen ja maalaustyön aikana maalin lämpötilan on oltava yli +15 °C kunnollisten levitysominaisuuuksien saavuttamiseksi. Maalaustyön ja maalin kuivumisen aikana on umpinaisissa tiloissa oltava kunnollinen ilmanvaihto.

Kovetteella 008 5613:
Maalattavan pinnan on oltava puhdas ja kuiva. Maalaustyön ja maalin kuivumisen aikana pitää pinnan lämpötilan olla yli -10 ºC. Teräksen pintalämpötilan on oltava vähintään 3 ºC ilman kastepistelämpötilan yläpuolella. On huolehdittava siitä, että alustassa ei ole jäätä. Komponenttien sekoittamisen ja maalaustyön aikana maalin lämpötilan on oltava yli +15 °C kunnollisten levitysominaisuuuksien saavuttamiseksi. Maalaustyön ja kuivumisen aikana on umpinaisissa tiloissa oltava kunnollinen ilmanvaihto.

Huom! Tällä tuotteella on luontainen taipumus liituuntumiseen, haalistumiseen ja epätasaiseeen kellastumiseen. On suositeltavaa käyttää polyuretaanipintamaalia, kun värisävylle asetetaan korkeat vaatimukset.

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.

Temacoat Primer

Käsittely	Suurpaineruiskutuksessa tuotetta ohennetaan noin 0–10 %. Suositeltava suuttimen koko 0,015"–0,021" ja suutinpaine 120–180 bar. Ruiskutuskulma valitaan käsiteltävän kohteen muodon mukaan. Sivelymaalauksessa tuotetta ohennetaan tarpeen mukaan.
Ohenteet	Thinner 1031
Työvälineiden puhdistus	Thinner 1031
VOC	Haihtuvien orgaanisten yhdisteiden määrä on 280 g/litra maalia (seos). Ohennetun maaliseoksen (ohennettu 10 tilavuus-%) VOC-määrä on 325 g/l. VOC 2004/42/EC (cat A/j) 500 g/l (2010)
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 -tasoisen laatujärjestelmän 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 aiottuun tarkoitukseen, käyttö tapahtuu omalla vastuulla.