Temacoat GS 50

TYYPPI

Kaksikomponenttinen polyamidikovetteinen paksukalvotyyppinen epoksipinta- ja välimaali.

TUOTTEEN OMINAISUUDET JA KÄYTTÖALUE

- Soveltuu pinta- tai välimaaliksi epoksi- ja polyuretaaniyhdistelmissä. Tuotetta voidaan käyttää myös pohjustamiseen tai yksikerrosmaalina sekä suoraan sinkki- ja alumiinipinnoille.
- Suojaa teräsrungot, kuljettimet, putkisillat ja muut teräsrakenteet. Saatavilla tuhansia värisävyjä.
- Käytetään kulutukselle sekä mekaaniselle ja/tai kemialliselle rasitukselle alttiille pinnoille.
- Kuivuu nopeasti päällemaalaus- ja käsittelykuivaksi.
- Sopivia käyttökohteita ovat kuljetuskalusto, hallien teräsrungot, kuljetin- ja putkisillat ym. teräsrakenteet.

TEKNISET TIEDOT

Kuiva-ainepitoisuus, tilavuus-%

57±2% (seos, ISO 3233)

Kuiva-ainepitoisuus, paino-%

71±2% (seos)

Tiheys

1,3 - 1,4 kg/l käyttövalmis seos.

Sekoitussuhde

Maali	4 tilavuusosaa	Temacoat GS 50
Kovete	1 tilavuusosa	008 5600 tai 008 5605 (nopea)

Käyttöaika (+23 °C)

6 h käytettäessä kovetetta 008 5600
3 h käytettäessä kovetetta 008 5605

Suositeltavat kalvonpaksuudet ja teoreettinen riittoisuus

Suositeltavat kalvonpaksuudet		Teoreettinen riittoisuus
märkä	kuiva	
105µm	60µm	9,5 m²/l
175µm	100µm	5,7 m²/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 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.

Temacoat GS 50

Kuivumisaika

Kuivakalvonpaksuus 70 µm		0°C	+5°C	+10°C	+23°C	+35°C
Pölykuiva, kuluttua	Kovetteella 008 5600	4h	3h	1h	½h	15min
	Kovetteella 008 5605	3h	2h	¾h	½h	12min
Kosketuskuiva, kuluttua	Kovetteella 008 5600	22h	14h	10h	4½h	2½h
	Kovetteella 008 5605	12h	8h	6h	3½h	2h
Päällemaalattavissa epoksimaaleilla, min. kuluttua	Kovetteella 008 5600	30h	24h	6h	2h	1h
	Kovetteella 008 5605	18h	14h	4h	1½h	¾h
Päällemaalattavissa polyuretaanimaaleilla, min. kuluttua	Kovetteella 008 5600	2 vrk	36h	20h	8h	4h
	Kovetteella 008 5605	1½ vrk	24h	12h	6h	3h

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

Kiilto

Puolikiiltävä.

Värisävyt

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

Temacoat GS 50

KÄSITTELYOHJEET

Pinnan esikäsittely

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

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.

Suositeltavat pohjamaalit

Temacoat GPL-S Primer, Temacoat GPL-S MIO, Temabond ST 200, Temabond ST 300.

Suositeltavat pintamaalit

Temacoat HB 30, Temacoat GPL, Temacoat GS 50, Temadur 10, Temadur 20, Temadur 50, Temadur 90, Temadur HB 50, Temadur HB 80, Temadur HS 90, Temadur SC-F 20, Temadur SC-F 50, Temadur SC-F 80, Temathane 50, Temathane 90, Temathane PC 50, Temathane PC 80.

Käsittelyolosuhteet

Käsiteltävän pinnan on oltava puhdas ja kuiva. Käsittelyn ja tuotteen kuivumisen aikana pitää pinnan lämpötilan olla yli 0 °C. Käsittelyn ja tuotteen kuivumisen aikana ilman suhteellisen kosteuden tulee olla alle 80 %. Teräksen pintalämpötilan on oltava vähintään 3 °C ilman kastepistelämpötilan yläpuolella.

Tuotetta ei pidä levittää alle 0 °C:n lämpötilassa, jolloin jään muodostuminen alustaan on mahdollista. Komponenttien sekoittamisen ja käsittelyn aikana tuotteen lämpötilan on oltava yli +15 °C kunnollisten levitysominaisuuuksien saavuttamiseksi. Käsittelyn 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.

Käsittely

Suurpaineruiskutuksessa tuotetta ohennetaan noin 5–25 %. Suositeltava suuttimen koko 0,011"–0,017" ja suutinpaine 120–160 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 370 g/litra maalia (seos).
Ohennetun maaliseoksen (ohennettu 25 tilavuus-%) VOC-määrä on 498 g/l.
VOC 2004/42/EC (cat A/j) 500 g/l (2010)

Temacoat GS 50

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.