

Temacoat GPL

TYYPPI Kaksikomponenttinen amiiniadduktikovetteinen epoksipintamaali.

SOVELTUVUUS Käytetään erityisesti epoksiyhdistelmien pintamaalina kohteisiin, joiden tulee kestää kemikaaleja ja kovaa kulutusta. Soveltuu myös betonilattiamaaliksi.



KÄYTTÖKOHTEET Sillat, säiliöt, metsä- ja kemianteollisuuden teräsrakenteet ja laitteet kuten putkisillat, kuljettimet, paperikoneet ym.

TEKNISET TIEDOT

Ominaisuudet Kestää kuivaa lämpöä + 150 °C ja upotuksessa + 60 °C. Kestää upotuksessa ei-hapettavien happojen, emäksien ja suolaliuoksien laimeita liuoksia. Hapettavia happoja ja valkaisuliuoksia vain tilapäisinä roiskeina. Kestää kaas- ja kemikaalipölyrasitusta. Kestää neutraaleja mineraali-, kasvi- ja eläinrasvoja sekä öljyjä upotusrasituksessa.

Värikartat RAL, NCS, SSG, BS, MONICOLOR NOVA ja SYMPHONY värikartat. Tuote kuuluu TEMASPEED -sävytysjärjestelmään.

Kiiltoryhmät Kiiltävä

Riittoisuus

Suositeltavat kalvonpaksuudet		Teoreettinen riittoisuus
kuiva	märkä	
50 µm	90 µm	11,0 m ² /l
100 µm	185 µm	5,5 m ² /l

Ohenne 1031

Sekoitusuhde Maali 3 tilavuusosaa 170-s.
Kovete 1 tilavuusosa 008 7580

Työtapa Suurpaineruiskutus tai sively.

Seoksen 5 h

käyttöaika (+23 °C)

Kuivumisajat

Kuivakalvonpaksuus 60 µm	+ 10 °C	+ 23 °C	+ 35 °C
Pölykuiva, kuluttua	3 h	2 h	1 h
Kosketuskuiva, kuluttua	10 h	5 h	2 h
Päällemaalattavissa, kuluttua	10 h	4 h	2 h
Päällemaalattavissa upotusrasituksessa, kuluttua	32 h	16 h	8 h

Kiinteäainetilavuus 55 ± 2 tilavuus-%. (ISO 3233)
68 ± 2 paino-%

Tiheys 1,3 - 1,4 kg/l käyttövalmis seos, värisävystä riippuen.

Tuotekoodi 170-sarja




Temacoat GPL

KÄYTTÖOHJEET

Käsittelyolosuhteet	Maalattavan pinnan tulee olla kuiva. Maalaustyön ja maalin kuivumisen aikana pitää ilman, maalattavan pinnan ja maalin lämpötilan olla yli +10 °C ja ilman suhteellisen kosteuden alle 80 %. Teräksen pintalämpötilan on oltava vähintään 3 °C ilman kaste- pistelämpötilan yläpuolella.
Esikäsittely	Pohjamaalatut pinnat: Öljy, rasva, suolat ja lika poistetaan kohteeseen sopivalla menetelmällä. Pohjamaalauksen vauriot korjataan. Huomioi pohjamaalin päälle- maalausväliaika. (SFS-EN ISO 12944-4) 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. Uputusrasituksessa kolot ja huokokset täytetään TEMAFLOOR 200:n ja hienon, kuivan kvartsihiekan seoksella.
Pohjamaalaus	TEMACOAT GPL-S PRIMER, TEMACOAT GF PRIMER, TEMACOAT HB PRIMER, TEMACOAT PM PRIMER, TEMACOAT GPL-S MIO, TEMACOAT SPA, TEMALINE LP PRIMER, TEMAMASTIC PM 100, TEMABOND ja FONTECOAT EP PRIMER.
Pintamaalaus	TEMACOAT GPL.
Maalaus	Suurpaineruiskutus tai sively. Suurpaineruiskutuksessa maalia ohennetaan 5 - 15 %. Suurpaineruiskusuutin vertaushalkaisijaltaan 0,011" - 0,017" ja suutinpaine 120 - 160 bar. Hajoituskulma valitaan maalattavan rakenteen muodon mukaan. Sivelymaalauksessa maalia ohennetaan tarpeen mukaan.
Komponenttien sekoittaminen	Maali ja kovete sekoitetaan erikseen ennen käyttöä. Kovete lisätään maaliosaan oikeassa sekoitussuhteessa ja sekoitetaan huolellisesti. Käytä sekoittamiseen Temaspeed Squirrel Mixeria. Huolimaton sekoitus tai väärä seossuhde aiheuttaa epätasaisen kovettumisen ja maalipinnan ominaisuuksien heikkenemisen.
Työvälineiden puhdistus	Ohenne 1031.
EU VOC -raja-arvo	Haihtuvien orgaanisten yhdisteiden määrä on 430 g/litra maalia (seos). Ohennetun maaliseoksen (ohennettu 15 tilavuus-%) VOC-määrä on 495 g/l.

KÄYTTÖTURVALLISUUS

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

Käyttöturvatiedote	 TEMACOAT GPL [FI-FIN]
Ohenteen KTT	 OHENNE 1031 [FI-FIN]
Kovetteen KTT	 TEMACOAT GPL KOVETE [FI-FIN]

Yllä mainitut tiedot perustuvat laboratoriokokeisiin sekä käytännön kokemuksiin ja ne on tarkistettu tuoteselosteeseen merkittynä päivänä. Tuotteen laadun varmentaa toimintajärjestelmämme, joka täyttää ISO 9001 -tasaisen laatu järjestelmän ja ISO 14001 ympäristöhallintamallin vaatimukset. Emme vastaa vahingoista, jotka aiheutuvat tuotteen käytöstä vastoin käyttöohjeita tai tarkoitusta.