Temacoat GPL

TYYPPI

Kaksikomponenttinen amiiniadduktikovetteinen kulutusta ja kemikaaleja kestävä epoksipintamaali.

TUOTTEEN OMINAISUUDET JA KÄYTTÖALUE

- Käytetään erityisesti pintamaalina kohteissa, joiden tulee kestää kovaa kulutusta ja kemikaaleja. Tuote kestää +150°C kuivaa lämpöä sekä kemiallisesti aktiivisia kaasuja ja pölyä.
- CE-merkinnän ansiosta sopii käytettäväksi betonipinnoilla prosessiteollisuudessa. Kestää hyvin upotuksessa vettä, öljyä sekä ei-hapettavien happojen, emäksien ja suolojen laimeita liuoksia.
- Laajan käyttöalueen lisäksi Temacoat GPL -pintamaalista on saatavilla tuhansia värejä. Kulutuksen- ja kemikaalinkeston ansiosta maalatun pinnan väri kestää pitkään.
- Kestää upotuksessa +60ºC.
- Kestää hapettavia happoja ja valkaisuliuoksia vain tilapäisinä roiskeina.
- Kestää neutraaleja mineraali-, kasvi- ja eläinrasvoja sekä öljyjä upotusrasituksessa.
- Suositellaan siltojen, säiliöiden sekä metsä- ja kemianteollisuuden teräsrakenteiden ja laitteiden kuten putkisiltojen, kuljettimien, paperikoneiden ym. maalaukseen.

CE

TEKNISET TIEDOT

Kuiva-ainepitoisuus, tilavuus-%

55±2% (ISO 3233)

Kuiva-ainepitoisuus, paino-%

69±2%

Tiheys

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

Sekoitussuhde

Maali	3 tilavuusosaa	Temacoat GPL
Kovete	1 tilavuusosa	008 7580

Käyttöaika (+23 °C)

5 h

Suositeltavat kalvonpaksuudet ja teoreettinen riittoisuus

Suositeltavat kalvonpaksuudet		Teoreettinen riittoisuus
märkä	kuiva	
90µm	50µm	11,0 m²/l
185µm	100µm	5,5 m²/l

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

Temacoat GPL

Kuivumisaika

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

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

Kiilto

Kiiltävä.

Värisävyt

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

Temacoat GPL

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)

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. Betonipinnassa olevat kolot ja huokoset täytetään Temafloor 200 lakan ja hienon, kuivan kvartsihiekan seoksella.

Suositeltavat pohjamaalit

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

Suositeltavat pintamaalit

Temacoat GPL.

Käsittelyolosuhteet

Käsiteltävän pinnan on oltava puhdas ja kuiva. Käsittelyn ja tuotteen kuivumisen aikana pitää ilman, pinnan ja tuotteen lämpötilan olla yli +10ºC. Käsittelyn ja tuotteen kuivumisen aikana ilman suhteellisen kosteuden tulee olla alle 80%. Teräksen pintalämpötilan on oltava vähintään 3ºC ilman kastepistelämpötilan yläpuolella. 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 0–10%. 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 450 g/litra maalia (seos).
Ohennetun maaliseoksen (ohennettu 10 tilavuus-%) VOC-määrä on 490 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.

Temacoat GPL

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.

Temacoat GPL

EN 1504-2:2004

Eurooppalainen harmonisoitu tuotestandardi EN 1504-2:2004 määrittelee betonirakenteiden suojaus- ja korjausaineiden ja niiden yhdistelmien vaatimukset.

Tämä tuote on testattu ja CE-merkitty liitteen ZA taulukoiden 1d, 1f ja 1g mukaisesti.

CE

0809

Tikkurila Oyj
Heidehofintie 2
FI-01300 VANTAA

14

0809-CPD-0773

TIK-0170-5001

EN 1504-2:2004

Betonirakenteiden suojaus- ja korjausaineet – Pinnoite.

Hiilidioksidin läpäisevyys	s_D > 50 m
Iskunkestävyys	luokka I: ≥ 4 Nm
Kapillaarinen imeytyminen ja veden läpäisevyys	w < 0,1 kg/m² · $h^{0,5}$
Kulutuskestävyys	< 3000 mg
Palokäyttäytyminen	B_{fl}-s1
Tartuntalujuus vetokokeessa	≥ 2,0 N/mm²
Vaaralliset aineet	NPD
Vesihöyryn läpäisevyys	Luokka II, 5 m<s_D < 50 m
Voimakkaan kemiallisen rasituksen kestävyys	Luokka II