

Temaline TL

TYYPPI

Kaksikomponenttinen, liuotteeton epoksipinnoite.

TUOTTEEN OMINAISUUDET JA KÄYTTÖALUE

- Temaline TL -pinnoitteella on erittäin korkea valumaraja, mikä mahdollistaa paksujen maalikerrosten aikaansaamisen yhdellä levityksellä. Tuote on erinomainen valinta monenlaisiin polttoainesäiliöihin, kuten bensiini-, diesel- ja kerosiinisäiliöt. Soveltuu myös lyijyvapaalle bensiinille.
- Temaline TL on tarkoitettu käytettäväksi korkeakuiva-aineisena pinnoitteena kulutukselle sekä kemialliselle ja mekaaniselle rasitukselle alttiina olevilla teräspinnoilla. Käytetään öljysäiliöiden sisäpintojen sekä metsä- ja kemianteollisuuden säiliöiden ja altaiden pinnoittamiseen.
- CE-merkittynä Temaline TL soveltuu myös betonialtaiden ja muiden betonipintojen suojaukseen.
- Kestää hyvin upotuksessa laimeina liuoksina olevia ei-hapettavia happoja, emäksiä ja suolaliuoksia.
- Kemikaalinkestävyys määritellään tapauskohtaisesti.
- Käyttökohteina mm. öljytuotteiden varastosäiliöt, metsä- ja kemianteollisuuden sekä jätevedenpuhdistamojen säiliöt ja altaat.



TEKNISET TIEDOT

Kuiva-ainepitoisuus,
tilavuus-%

n. 100% (ISO 3233)

Kuiva-ainepitoisuus,
paino-%

n. 100%

Tiheys

1,3 kg/l käyttövalmis seos.

Sekoitusuhde

Maali 2 tilavuusosaa Temaline TL
Kovete 1 tilavuusosa 008 7067

Käyttöaika (+23 °C)

½ h

Suosittelavat
kalvonpaksuudet ja
teoreettinen riittäisyys

Suositeltavat kalvonpaksuudet		Teoreettinen riittäisyys
märkä	kuiva	
250µm	250µm	4,0 m²/l
500µm	500µm	2,0 m²/l

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

Kuivumisaika

Kuivakalvonpaksuus 250µm	+10°C	+23°C	+35°C
Pölykuiva, kuluttua	8h	6h	2h
Kosketuskuiva, kuluttua	30h	16h	8h
Päällemaalattavissa ilman karhennusta, kuluttua	8–48h	6–24h	2–10h
Täysin kovettunut, kuluttua	14d	7d	3d



Temaline TL

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

Kiilto

Täyskiiltävä.

Värisävyt

Harmaa. Värisävy saattaa muuttua valon ja kemikaalien vaikutuksesta.

Temaline TL

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) Pintaprofiiliin on oltava vähintään keskikarhea (G). (ISO 8503-2)

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 huokokset täytetään Temaline TL - seoksen ja hienon, kuivan kvartsihiekan seoksella.

Suosittelavat pohjamaalit

Temaline TL.

Teräspinnat:

TEMALINE TL

Betonipinnat:

imeytys 30% ohennetulla TEMALINE TL:llä

Suosittelavat pintamaalit

Temaline TL.

Teräspinnat:

1 x TEMALINE TL.

Betonipinnat:

2 x TEMALINE TL.

Käsittelyolosuhteet

Käsiteltävän pinnan on oltava puhdas ja kuiva. Käsittelyn ja tuotteen kuivumisen aikana pitää ilman, pinnan ja tuotteen lämpötilan olla yli +10°C. Käsittelyn ja tuotteen kuivumisen aikana 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.

Huom! Tällä tuotteella on luontainen taipumus liituuntumiseen, haalistumiseen ja epätasaiseen kellastumiseen. On suositeltavaa käyttää polyuretaanipintamaalia, kun värisävyille 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

Maalaustyössä käytetään lämmittimellä varustettua kaksikomponenttisuurpaineruiskua. Laitteiston tulee olla painesuhteiltaan vähintään 45:1 ja teoreettisen litratuoton vähintään 8 l/min. Lämmitys säädetään niin, että maalin lämpötila pistoolista mitattuna on n. 50°C, lähtölämpötila n. 40°C. Suurpaineruiskusuutin vertaushalkaisijaltaan 0,018"–0,027" ja suutinpaine 180–200 baria. Hajoituskulma valitaan maalattavan rakenteen muodon mukaan. Maalaustyössä suositellaan käytettäväksi kääntösuutinta.

Terävät reunat, nurkat, kulmat, hitsisaumat ym. vaikeasti maalattavissa olevat kohdat vahvistusmaalataan siveltimellä ennen ruiskumaalausta.

Huom! Seoksen käyttöaika on n. 30 min (+23°C) ja n. 5min (+40°C). On varottava, ettei seos pääse jähmettymään sekoitusputkessa, letkussa tai ruiskupistoolissa.

Ohenteet

Thinner 1031

Thinner 006 1031 tai aseton.

Työvälineiden puhdistus

Thinner 1031

tai aseton.

Temaline TL

VOC

Ei sisällä haihtuvia orgaanisia yhdisteitä.
Ohennetun maaliseoksen (ohennettu 10 tilavuus-%) VOC-määrä on 80 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 -tasaisen 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.

Temaline TL

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-8700-5065	
EN 1504-2:2004	
Betonirakenteiden suojaus- ja korjausaineet – Pinnoite.	
Hiilidioksidin läpäisevyys	$s_D > 50 \text{ m}$
Iskunkestävyys	luokka I: $\geq 4 \text{ Nm}$
Kapillaarinen imeytyminen ja veden läpäisevyys	$w < 0,1 \text{ kg/m}^2 \cdot h^{0,5}$
Kulutuskestävyys	$< 3000 \text{ mg}$
Palokäyttäytyminen	F(NPD)
Tartuntalujuus vetokokeessa	$\geq 2,0 \text{ N/mm}^2$
Vaaralliset aineet	NPD
Vesihöyryn läpäisevyys	Luokka II, $5 \text{ m} < s_D < 50 \text{ m}$
Voimakkaan kemiallisen rasituksen kestävyys	Luokka II