

TEMALINE FW

TYYPPI

Kaksikomponenttinen, liuotteeton epoksinnoite.

TUOTTEEN OMINAISUUDET JA KÄYTTÖALUE

- ◆ Soveltuu upotusrasituksessa olevien teräs- ja betonipintojen sekä esim. elintarviketeollisuusrakenteiden pinnoittamiseen.
- ◆ Täysin kovettunut maalikalvo on mauton ja hajuton.
- ◆ Maalattavissa yksikomponenttiruiskulla.
- ◆ Suositellaan vilja- ym. elintarvikesäiliöiden sisäpuoliseen pinnoittamiseen sekä meijeri-, leipomo-, teurastamo- ym. elintarviketeollisuuden tilojen pinnoittamiseen.
- ◆ Kestää + 150 °C kuivaa lämpöä ja + 60 °C upotusrasituksessa.
- ◆ Tarkempi kemiallinen kestävyys erillisen taulukon mukaan.

TEKNISET TIEDOT

Kuiva-ainepitoisuus

≈ 100 tilavuus-%. (ISO 3233)
≈ 100 paino-%

Tiheys

1,4 kg/l käyttövalmis seos.

Sekoitusuhde ja tuotekoodit

Maali	3 tilavuusosaa	008 7085
Kovete	1 tilavuusosa	008 7089

Käyttöaika

40 min. (23 °C)

Suosittelavat kalvonpaksuudet ja teoreettinen riittoisuus

Suositellavat kalvonpaksuudet		Teoreettinen riittoisuus
kuiva	märkä	
200 µm	200 µm	5,0 m ² /l
300 µm	300 µm	3,3 m ² /l

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

Kuivumisajat

Kuivakalvonpaksuus 250 µm	+ 10 °C	+ 23 °C	+ 35 °C
Pölykuiva, kuluttua	6 h	2 - 3 h	1½ h
Kosketuskuiva, kuluttua	20 h	12 h	6 h
Päällemaalattavissa ilman karhennusta, kuluttua	8 - 72 h	4 - 48 h	2 - 24 h

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

Kiiltoryhmä

Kiiltävä.

Värisävyt

Valkoinen.

TEMALINE FW

Pinnan esikäsitteily

Öljy, rasva, suolat ja lika poistetaan kohteeseen sopivalla menetelmällä. (SFS-EN ISO 12944-4)

Teräspinnat: Suihkupuhdistetaan esikäsitteilyasteeseen Sa2½. (SFS-ISO 8501-1)

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 FW -seoksen ja hienon, kuivan kvartsihiekan seoksella.

Pohjamaalaus

Teräspinnat: TEMALINE FW.
Betonipinnat: imeytys 30 % ohennetulla TEMALINE FW:lla.

Pintamaalaus

Teräspinnat: 1 x TEMALINE FW.
Betonipinnat: 1 - 2 x TEMALINE FW.

Maalausolosuhteet

Maalattavan pinnan tulee olla kuiva. Maalaustyön ja maalin kuivumisen aikana pitää ilman, pinnan ja maalin lämpötilan olla yli +15 °C ja ilman suhteellisen kosteuden alle 80 %. Teräksen pintalämpötilan on oltava vähintään 3 °C ilman kastepistelämpötilan yläpuolella.

Komponenttien sekoittaminen

Maaliosa ja tarpeellinen määrä ohennetta sekoitetaan koneellisesti, jonka jälkeen lisätään esisekoitettu kovettaja. **Oikeassa sekoitussuhteessa** oleva maali ja kovete sekoitetaan huolellisesti ennen käyttöä. Käytä sekoittamiseen Temaspeed Squirrel Mixeriä. Huolimaton sekoitus tai väärä seossuhde aiheuttaa epätasaisen kovettumisen ja maalipinnan ominaisuuksien heikkenemisen.

Maalaus

Suurpaineruiskutus tai sively. Suurpaineruiskusuutin 0,018" - 0,023" ja suutinpaine 160 - 200 bar. Hajoituskulma valitaan maalattavan rakenteen muodon mukaan. Maalaustyössä suositellaan käytettäväksi kääntösuutinta. Terävät reunat, nurkat, kulmat, hitsisaumat ym. vaikeasti maalattavissa olevat kohdat vahvistusmaalataan siveltimellä ennen ruiskumaalausta. Pienten alueiden korjausmaalaukseen pinnoitetta voi ohentaa n. 5 %.
Huom! Seoksen käyttöaika on n. 40 min (23 °C) ja n. 5 min (35 °C). On varottava, ettei seos pääse jähmettymään sekoitusputkessa, letkussa tai ruiskupistoolissa.

Ohenne

Ohenne 1031. Elintarvikesäiliöiden pinnoittamisen yhteydessä Ohenne 1029.

Välineiden pesu

Ohenne 1031 tai Ohenne 1029.

VOC

Ei sisällä haihtuvia orgaanisia yhdisteitä.
Maalin VOC (ohennettu 5 tilavuus-%) on 45 g/l.

KÄYTTÖ- TURVALLISUUS

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

Ainoastaan ammattikäyttöön.