

Temasolid EZ 80

TYYPPI

Kaksikomponenttinen, ruosteestopigmentoitu kiiltävä polyureamaali, jonka kovettaja on alifaattinen isosyanaatti. Nopeasti kovettuva ja kuivuva tuote, joka yksikerrosmaalaukseen soveltuvana mahdollistaa lopputuotteen nopean käyttöönoton.

TUOTTEEN OMINAISUUDET JA KÄYTTÖALUE

- Korkean kuiva-ainepitoisuutensa ansiosta Temasolid EZ 80 kuormittaa ympäristöä vähemmän kuin tavanomaiset liuoteohenteiset pintamaalit.
- Voidaan levittää paksuina kerroksina, mikä nopeuttaa maalausprosessia.
- Kestää hyvin mekaanista kulutusta. Tuote muodostaa erittäin lujan ja naarmuuntumista kestävän pinnan nopeasti levityksen jälkeen.
- Erinomaiset ruiskutusominaisuudet, myös suurpaineruiskutuksessa.
- Erinomainen mekaanisen rasituksen kesto ja reunojen pysyvyys.
- Muodostaa helposti puhdistettavan maalipinnan, joka säilyttää erittäin hyvin värisävynsä
- Suositellaan käytettäväksi yksikerrosmaalaukseen metallille ja erityisesti maatalous ja maansiirto- ym. koneiden ja laitteiden maalaukseen

TEKNISET TIEDOT

**Kuiva-ainepitoisuus,
tilavuus-%** 81±2%

**Kuiva-ainepitoisuus,
paino-%** 86±2%

Tiheys 1,4±0,1 kg/l käyttövalmis seos.

Sekoitussuhde Maali 2,5 tilavuusosaa Temasolid EZ 80
Kovete 1 tilavuusosa 008 7710

Käyttöaika (+23 °C) ½ h

Suosittelvat kalvonpaksuudet ja teoreettinen riittoisuus

Suositeltavat kalvonpaksuudet		Teoreettinen riittoisuus
märkä	kuiva	
100µm	80µm	10,1 m ² /l
150µm	120µm	6,8 m ² /l
200µm	160µm	5,1 m ² /l

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

Kuivumisaika

Kuivakalvonpaksuus 120µm	+ 23°C / RH 50%
Pölykuiva, kuluttua	20min
Kosketuskuiva, kuluttua	30min
Käsittelykuiva, kuluttua	1h

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.

Temasolid EZ 80

KÄSITTELYOHJEET

Pinnan esikäsittely	<p>Öljy, rasva, suolat ja lika poistetaan kohteeseen sopivalla menetelmällä. (SFS-EN ISO 12944-4)</p> <p>Teräspinnat: Suihkupuhdistetaan esikäsittelyasteeseen Sa2½. (SFS-ISO 8501-1) Mikäli suihkupuhdistus ei ole mahdollista, kylmävalssatuille ohutlevyille suositellaan fosfatointia tartunnan parantamiseksi. Paras lopputulos saavutetaan käyttämällä keskikarheaa pintaprofiilia. (ISO 8503-2)</p> <p>Pohjamaalattut pinnat: Öljy, rasva, suolat ja lika poistetaan kohteeseen sopivalla menetelmällä. Pohjamaalauksen vauriot korjataan. Huomioi pohjamaalin päällemaalausväliaika. (SFS-EN ISO 12944-4)</p>
Suosittelavat pohjamaalit	Fontecryl AP, Temanyl PVB, Temacoat GPL-S Primer, Temacoat Primer, Temacoat SPA Primer, Temazinc 77, Temazinc 99.
Käsittelyolosuhteet	Käsiteltävän pinnan on oltava puhdas ja kuiva. Käsittelyn ja tuotteen kuivumisen aikana pitää ilman, pinnan ja tuotteen lämpötilan olla yli +5°C. Teräksen pintalämpötilan on oltava vähintään 3°C ilman kastepistelämpötilan yläpuolella. Käsittelyn ja kuivumisen aikana on umpinaisissa tiloissa oltava kunnollinen ilmanvaihto.
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	<p>Suurpaineruiskutuksessa tuotetta ohennetaan komponenttien lämpötiloista ja maalattavan rakenteen muodosta riippuen noin 0–5%. Suositeltava suuttimen koko 0,011"–0,015" ja suutinpaine 160–200 bar. Ruiskutuskulma valitaan käsiteltävän kohteen muodon mukaan.</p> <p>Sivuilmaruiskutuksessa tuotetta ohennetaan noin 0–10%. Suositeltava suuttimen koko on 1,6–1,8 mm ja suutinpaine 2,5 bar.</p>
Ohenteet	Thinner 1048, Thinner 1067
Työvälineiden puhdistus	Thinner 1048 tai 1067.
VOC	Haihtuvien orgaanisten yhdisteiden määrä on 200 g/litra maalia. Ohennetun maalin (ohennettu 10 tilavuus-%) VOC-määrä on 265 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 -tasoisien 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 aiotuun tarkoitukseen, käyttö tapahtuu omalla vastuulla.