

# EPOCOAT 21 MIO

## TUOTESELOSTE 2/21

### OMINAISUUDET JA KÄYTTÖALUE

#### Maalityyppi

Kaksikomponenttinen, nopeasti kuivuva, rautakiillettä (MIO) sisältävä epoksi-pohjamaali, jonka kovetteena on polyamidi.

#### Käyttökohteet

Pohja- tai välimaalina teräsrakenteiden epoksimaaliyhdistelmissä rasitusluokissa C2-C5. Maali antaa mahdollisuuden pidennettyihin päällemaalausväliaikoihin. Tarttuu hyvin galvanoituun sekä ruiskusinkittyyn pintaan.

#### Kemiallinen kestävyys

Kestää suositeltavissa maaliyhdistelmissä ohjeen mukaan maalattuna vettä ja laimeita prosessikemikaaleja tilapäisessä höyry- ja roiskerasituksessa.

### TEKNISET TIEDOT

<b>Kuiva-ainepitoisuus tilavuutena*</b>	53 ± 2 %
<b>Kiintoainepitoisuus*</b>	980 g/l
<b>VOC-arvo*</b>	420 g/l

(\*Arvot ovat laskennallisia.)

#### Sekoitusuhde

<b>Maaliosa</b>	4 tilavuusosaa
<b>Kovete</b>	1 tilavuusosa

#### Käyttöaika (+23 °C)

n. 8 h sekoituksen jälkeen

#### Pakkauskoko

	Määrä (l)	Astian koko (l)
Comp A	16	20
Comp B	4	4

#### Kuivumisaika 70 µm

	+10 °C	+23 °C
Pölykuiva	2 h	1 h
Kosketuskuiva	8 h	3 h
Päällemaalattavissa samantyyppisillä maaleilla upotusrasituskohteet	8 h 24 h	3 h 16 h
Täysin kuivunut	12 d	7 d

Kuivumisajat ovat tyypillisiä ko. lämpötiloissa suositelluilla kalvonpaksuuksilla.

#### Teoreettinen riittoisuus ja suositeltava kuivakalvonpaksuus

Kuivakalvo	Märkäkalvo	Teor. riitt.
60 µm	120 µm	8,3 m <sup>2</sup> /l
80 µm	160 µm	6,3 m <sup>2</sup> /l
100 µm	200 µm	5,0 m <sup>2</sup> /l

#### Käytännön riittoisuus

Riittoisuuteen vaikuttavat tuuliolosuhteet, maalattava rakenne, pinnan karheus sekä maalausmenetelmä.

#### Värisävy

Harmaa

#### Ohenne

OH 17, OH 31 (hidas)

#### Pesu

OH 17

#### Kiiltoryhmä

Himmeä

## KÄYTTÖOHJEET

### Pinnan esikäsitteleminen

Maalattavilta pinnoilta poistetaan tartuntaa vaikeuttavat kiinteät epäpuhtaudet. Suola ja muut vesiliukoiset epäpuhtaudet poistetaan vesipesulla harjaten, suurpaine-, höyry- tai alkalipesulla. Rasvat ja öljyt poistetaan alkali-, emulsio- tai liuotepesulla (SFS-EN ISO 8504-3, SFS-EN ISO 12944-4). Pesuainekäsittelyn jälkeen pinnat huuhdellaan huolellisesti vedellä. Vanhat, maksimipäällemaalattavuusajan ylittäneet maalipinnat tulee lisäksi karhentaa. Esikäsitteilyn paikka ja ajankohta tulee valita siten, ettei käsitelty pinta likaannu tai kostu ennen jatkokäsittelyä.

### Teräspinta

Suihkupuhdistus vähintään asteeseen Sa 2½ (SFS-ISO 8501-1, SFS-EN ISO 8504-2).

### Konepajapohjapinnat

Vaurioituneet ja ruostuneet alueet suihkupuhdistetaan vähintään asteeseen Sa 2½ (SFS-ISO 8501-2, SFS-EN ISO 12944-4).

### Alumiinipinnat

Puhdistetaan rasvasta ym. epäpuhtauksista. Karhennus luonnonhiekalla parantaa tarttuvuutta.

### Sinkkipinnat

Pinta puhdistetaan rasvasta, liasta sekä sinkin korroosiotuotteista. Karhennus luonnonhiekalla parantaa tarttuvuutta. Suositellaan ohennettavaksi.

### Pohjamaalaus

EPOCOAT 21 MIO, EPOCOAT 21 PRIMER, NORMAZINC SE

### Pintamaalaus

EPOCOAT 210, EPOTEX HB, NORMADUR HB, NORMADUR 50 HS, NORMADUR 65 HS, NORMADUR 90 HS, NOREPOX HS

### Vastuuvapauslauseke

Tämän tuoteselosteen tiedot perustuvat laboratoriokokeisiin ja käytännön kokemukseen. Koska tuotetta käytetään useimmiten valvontamme ulkopuolella, voimme vain taata tuotteen laadun. Pidämme itsellämme oikeuden muuttaa tuotetietoja ilman ennakkoilmoitusta. Tarkempia lisätietoja saa ottamalla yhteyttä maalintoimittajan edustajaan. Tuote on tarkoitettu vain ammattikäyttöön. Mikäli tämän asiakirjan eri kieliversioiden välillä on ristiriitoja, noudatetaan englanninkielistä versiota.

### Maalausolosuhteet

Maalattavan pinnan tulee olla kuiva. Maalaustyön ja maalin kuivumisen aikana pitää maalin, ilman ja pinnan lämpötilan olla vähintään +10 °C sekä ilman suhteellisen kosteuden alle 80 %. Maalausolosuhteiden tulee olla vähintään 3 °C ilman kastepistelämpötilan yläpuolella.

### Maalaustyö

Ruiskutus tai sively. Ennen komponenttien yhdistystä ne sekoitetaan huolellisesti. Komponentit sekoitetaan yhteen suhteessa 4:1 (maaliosa:kovete) tilavuusosina. Tarvittaessa maali ohennetaan 0-10 % (ohenne OH 17). Korkeapaineruiskusuutin 0,018" - 0,023". Hajotuskulma valitaan maalauskohteen mukaan. Suositellaan valkoisen kahvasuodattimen käyttöä. Parhaan mahdollisen tuloksen takaamiseksi on suositeltavaa, että maali on huoneenlämpöistä maalaustyötä aloitettaessa.

### Varastointi

Tuote tulee säilyttää alkuperäisissä, tiiviisti suljetuissa astioissa. Säilytystilan tulee olla kuiva, tuuletettu ja lämpötilaltaan 5 °C - 30 °C. Lisäksi tuote on pidettävä kaukana lämpö- ja syttymislähteistä.

Kun tuotetta säilytetään yllä olevien ohjeiden mukaisesti, avaamattoman komponentin A varastointiaika on 1 vuosi ja avaamattoman komponentin B 3 vuotta valmistuspäivämäärästä. Tuotteen etiketistä löytyvä valmistuspäivämäärä on sama, kuin tuotteen eränumero.

### Käyttöturvallisuus

Noudata pakkauksessa ja käyttöturvallisuustiedotteessa olevia ympäristö- ja turvallisuusmääräyksiä. Suorita maalaus hyvin tuulettuvassa tilassa. Vältä ruiskutussumun hengittämistä, käytä hengityssuojainta. Vältä ihokosketusta. Puhdista iho heti tehokkaalla puhdistusaineella, saippualla ja vedellä. Jos maalia menee silmiin, huuhtelee heti puhtaalla vedellä ja ota tarvittaessa yhteyttä lääkäriin.