

EPOCOAT 210

TUOTESELOSTE 2/21

OMINAISUUDET JA KÄYTTÖALUE

Maalityyppi

Kaksikomponenttinen, nopeasti kuivuva, epoksipintamaali, jonka kovetteena on polyamidi.

Käyttökohteet

Suosittellaan käytettäväksi pintamaalina epoksimaaliyhdistelmissä rasiusluokissa C2 - C5. Päällemaalattavissa myös polyuretaanimaaleilla.

Kemiallinen kestävyys

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

Säänkestävyys

Epoksimaaleilla on luontainen taipumus liuuntumiseen ja haalistumiseen ulko-olosuhteissa.

Värisävy

RAL-, NCS-, KY-, SSG-sävyt rajoituksin. Rinnakkain tarkasteltuna eri maalityyppien ominaisuuksista, kiiltoasteista ja maalausmenetelmistä johtuen pintamaalien sävyt voivat ilmetä lievästi erilaisina.

Kiiltoryhmä

Puolikiiltävä

TEKNISET TIEDOT

Kuiva-ainepitoisuus tilavuutena*	53 ± 2 %
Kiintoainepitoisuus*	740 g/l
VOC-arvo*	420 g/l

(*Arvot ovat laskennallisia.)

Sekoitusuhde

Maaliosa	4 tilavuusosaa
Kovete	1 tilavuusosa

Käyttöaika (+23 °C)

Vakiokovettajalla	n. 7 h sekoituksen jälkeen
S-kovettajalla	n. 3 h sekoituksen jälkeen

Pakkauskoko

	Määrä (l)	Astian koko (l)
Comp A	8 / 16	10 / 20
Comp B	2 / 4	2 / 4,2

Kuivumisaika 70 µm +23 °C

	Vakiokovete	S-kovete
Pölykuiva	1,5 h	1 h
Kosketuskuiva	4 h	3 h
Päällemaalattavissa	4 h	3 h
Käsittelykuiva	8 h	6,5 h
Täysin kuivunut	7 d	7 d

Kuivumisajat ovat tyypillisiä ko. lämpötiloissa suositelluilla kalvonpaksuuksilla.

Teoreettinen riittäisyys ja suositeltava kuivakalvonpaksuus

Kuivakalvo	Märkäkalvo	Teor. riitt.
50 µm	95 µm	10,5 m ² /l
70 µm	130 µm	7,6 m ² /l
80 µm	150 µm	6,6 m ² /l

Käytännön riittäisyys

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

Ohenne

OH 17, OH 31 (hidas)

Telaohenne

OH 12

Pesu

OH 17

KÄYTTÖOHJEET

Pinnan esikäsittely

Maalattavilta pinoilta 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. Esikäsittelyn paikka ja ajankohta tulee valita siten, ettei käsitelty pinta likaannu tai kostu ennen jatkokäsittelyä.

Pohjamaalaus

EPOCOAT 21 HB, EPOCOAT 21 PRIMER, NORECOAT FD PRIMER, NORECOAT HS PRIMER, NORMAZINC SE, PENGUARD EXPRESS

Pintamaalaus

EPOCOAT 210

Maalausolosuhteet

Maalattavan pinnan tulee olla kuiva. Maalaustyön ja maalin kuivumisen aikana tulee maalin, ilman ja pinnan lämpötilan olla yli +10 °C sekä ilman suhteellisen kosteuden alle 80 %. Maalausalustan tulee olla vähintään 3 °C ilman kastepistelämpötilan yläpuolella. Ilmassa olevat pakokaasut saattavat aiheuttaa maalin kellastumista kovettumisreaktion aikana.

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 ennakoilmoitusta. Tarkempia lisätietoja saa ottamalla yhteyttä maalintoimittajan edustajaan. Tuote on tarkoitettu vain ammattikäyttöön. Mikäli tämän asiakirjan eri kieliversioiden välillä on ristiriitoja, noudatetaan englanninkielistä versiota.

Maalaustyö

Ruiskutus tai sively. Ennen komponenttien yhdistämistä ne sekoitetaan huolellisesti. Komponentit sekoitetaan yhteen suhteessa 4 : 1 (maaliosa : kovete) tilavuusosina. Tarvittaessa maali ohennetaan 0 - 10 % (ohenne OH 17). Korkeapaineruiskusuutin 0,013" - 0,015". Hajotuskulma valitaan maalauskohteen mukaan. 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 3 vuotta 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.