

EPOCOAT AQUA PRIMER

TUOTESELOSTE 10/23

OMINAISUUDET JA KÄYTTÖALUE

Maalityyppi

Nopeasti kuivuva, vesiohenteinen kaksikomponenttinen epoksipohjamaali, jonka kovetteena on polyamiinidukti. Sisältää aktiivisia ruosteenestopigmenttejä.

Käyttökohteet

Suosittelaa käytettäväksi pohjamaalina epoksimaaliyhdistelmissä rasisluokissa C2 - C5.

Kemiallinen kestävyys

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

Värisävy

Harmaa (NCS S3500-N)

Kiiltoryhmä

Puolihimmeä

Ohenne

OH 00

Pesu

Vesi

Käyttöturvallisuus

Noudata pakkauksessa ja käyttöturvallisuustiedotteessa olevia ympäristö- ja turvallisuusmääräyksiä. Suorita maalaus hyvin tuulettavassa 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.

TEKNISET TIEDOT

Kuiva-ainepitoisuus tilavuutena*	47 ± 2 %
Kiintoainepitoisuus*	781 g/l
VOC-arvo*	55 g/l

(*Arvot ovat laskennallisia.)

Sekoitusuhde

Maaliosa	5 tilavuusosaa
Kovete	1 tilavuusosa

Käyttöaika (+23 °C)

n. 5 h sekoituksen jälkeen

Pakkauskoko

	Määrä (l)	Astian koko (l)
Maaliosa	15	20
Kovete	3	5

Kuivumisaika 80 µm

	+15 °C	+23 °C
Pölykuiva	20 min	20 min
Kosketuskuiva	2 h	1 h 45 min
Päällemaalattavissa		
- itsellään	4 h	3 h
- liuotinpokseilla	5 h	4 h
- polyuretaaneilla	7 h	5 h
Täysin kovettunut	10 d	7 d

Kuivumisajat ovat tyypillisiä ko. lämpötiloissa suositelluilla kalvonpaksuuksilla. **Ilmanvaihdon on oltava riittävän tehokas. Kosteus on poistettava maalista. Suhteellisen kosteuden on oltava alle 50 %.** Maksimi päällemaalausaika ilman karhennusta on 6 kk edellyttäen, että maalipinta on puhdas liasta ja rasvasta. Jos maalipinta on alitunut suoralle auringonvalolle, tulee huolehtia, että liituumistuotteet poistetaan ennen maalausta sopivaa menetelmää käyttäen.

Teoreettinen riittoisuus ja suositeltava kuivakalvonpaksuus

Kuivakalvo	Märkäkalvo	Teor. riitt.
80 µm	175 µm	5,6 m ² /l
100 µm	220 µm	4,5 m ² /l
120 µm	265 µm	3,8 m ² /l

Koska monet maalin ominaisuudet muuttuvat maalattaessa liian paksuja kalvoja, emme suosittele tuotetta maalattavaksi yli kaksikertaiseen kalvopaksuuteen verrattuna suurimpaan suositeltuun.

Käytännön riittoisuus

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

KÄYTTÖOHJEET

Pinnan esikäsitely

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, maksimipäälle maalattavuusajan ylittäneet maalipinnat tulee lisäksi karhentaa. Esikäsitelyn paikka ja ajankohta tulee valita siten, ettei käsitelty pinta likaannu tai kostu ennen jatkokäsittelyä.

Teräspinnat

Suihkupuhdistus asteeseen Sa 2½ (SFS-ISO 8501-1, SFS-EN ISO 12944-4).

Alumiinipinnat

Karhennus pyyhkäisysuihkupuhdistuksella esikäsitelyasteeseen SaS.

Galvanoidut teräspinnat

Karhennus pyyhkäisysuihkupuhdistuksella esikäsitelyasteeseen SaS.

Pohjamaalaus

EPOCOAT AQUA PRIMER

Pintamaalaus

NOREPOX AQUA DTM, NOREPOX HS, EPOCOAT 210, EPOTEX HB, NORMADUR AQUA DTM, NORMAFINE 20, NORMAFINE 40 HS, NORMAFINE 80, NORMAFINE HS, NORMADUR 65 HS

Maalausolosuhteet

Maalattavan pinnan tulee olla puhdas ja kuiva. Maalaustyön ja maalin kuivumisen aikana pitää ilman ja pinnan lämpötilan olla yli +15 °C ja ilman suhteellisen kosteuden alle 50 %. Maalausalan tulee olla vähintään 3 °C ilman kastepistelämpötilan yläpuolella.

Komponenttien sekoitus

Komponentit sekoitetaan suhteessa 5 : 1 (maaliosa : kovete) tilavuusosina. Ohennus 0 - 5 % (OH 00).

Komponentit sekoitetaan huolellisesti ensin erikseen ja sitten yhteen koneellisella sekoituksella astian pohjaa myöten. Huolimaton sekoitus ja/tai väärä seossuhde aiheuttaa epätasaisen kovettumisen ja maalipinnan ominaisuuksien heikkenemisen. Ohenne lisätään valmiiseen maaliseokseen. Maaliseoksen käyttöaika on 5 h. **Maalissa ei ole näkyvää käyttöaikaa, joten aika on huomioitava kellolla.** Viiden tunnin jälkeen maaliseos on käyttökeltotonta.

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

Korkeapaineruiskutus tai sively. **Parhaan mahdollisen tuloksen takaamiseksi on suositeltavaa, että maali on huoneenlämpöistä (> 20 °C) maalaustyötä aloitettaessa.** Korkeapaineruisku: Pumppusuhde (minimi): 1-komponenttinen laitteisto: 30 : 1 ja 2-komponenttinen laitteisto: 60 : 1, 100 Meshin (keltainen) kahvasuodatin ja suutinkoko 0,011" - 0,015". Hajotuskulma valitaan maalauskohteen mukaan.

Huolehdittava, ettei maalauslaitteistossa ole liuotinjäämiä ennen maalauksen aloittamista. Kaikki laitteet, jotka saattavat sisältää liuotinta tulee puhdistaa (pumput, letkut ja ruisku). Jos maalauslaitteisto on valmistettu ruostumattomasta teräksestä ja se on suunniteltu käytettäväksi vain vesiohenteisille maaleille, liuotinpuhdistusta ei tarvitse suorittaa.

Jos ruiskua on käytetty liuotinohenteisten maalien maalaukseen, puhdistus ennen maalausta:

Ensin OH 17-kierrätys ruiskun ja letkujen läpi. Tämän jälkeen ruiskun huuhtelu OH 04/OH 13:lla ja lopuksi puhtaalla vedellä.

Maalauksen jälkeen:

Ruiskun ja letkujen puhdistus vedellä, sitten kierrätys OH 04/OH 13:lla ja lopuksi OH 17:lla.

Ruiskun pesu, kun laitetta käytetään vain vesiohenteisten maalien maalaamiseen:

1-komponenttinen ruisku: Ruiskun ja letkujen puhdistus vedellä, tarvittaessa OH 04/OH 13:lla ja OH 17:lla. OH 17-pesun jälkeen ruiskun huuhtelu OH 04/OH 13:lla ja lopuksi puhtaalla vedellä.

2-komponenttinen ruisku: Kysy ohjeistus Nor-Maalin myynnistä.

Maalauksen ja kuivumisen aikana tulee huolehtia tehokkaasta tuuletuksesta. (Huom. Haihtunut vesi eli vesihöyry on ilmaa kevyempää.)

Varastointi

Tuote tulee säilyttää alkuperäisissä, tiiviisti suljetuissa astioissa. Säilytystilan tulee olla kuiva, tuuletettu ja lämpötilaltaan 5 °C - 30 °C. **Tuote ei saa jäätyä.** 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 1 vuosi valmistuspäivämäärästä. Tuotteen etiketistä löytyvä valmistuspäivämäärä on sama, kuin tuotteen eränumero.