

EPOCOAT 21 PRIMER

TUOTESELOSTE 9/19

OMINAISUUDET JA KÄYTTÖALUE

Maalityyppi

Kaksikomponenttinen, nopeasti kuivuva, epoksipohjamaali, jonka kovetteena on polyamidi. Täyttää ruotsalaisen SIS 18 52 05 standardin kaksikomponenttimaaleille asettamat vaatimukset.

Käyttökohteet

Suosittelaa käytettäväksi suihkupuhdistettujen teräspintojen pohjamaalina epoksimaaliyhdistelmissä rasisluokissa C2-C5. Soveltuu myös sinkki-, alumiini- ja kiivainepinnoille. Päällemaalattavissa myös polyuretaanimaaleilla. Maali antaa mahdollisuuden pidennettyihin päällemaalauväliaikoihin.

Kemiallinen kestävyys

Kestää suositeltavissa maaliyhdistelmissä ohjeen mukaan maalattuna vettä, mineraali- ja polttoöljyä, lentopetrolia ja alkoholitonta bensiiniä jatkuvassa upotusrasituksessa sekä laimeita prosessikemikaaleja tilapäisessä höyry- ja roiskerasituksessa.

Värisävy

Punainen, harmaa, beige, musta, taitettu valkoinen (offwhite)*

*valkoinen sävy sisältää sinkkifosfaattia

Kiiltoryhmä

Himmeä

TEKNISET TIEDOT

Kuiva-ainepitoisuus tilavuutena*	53 %
Kiintoainepitoisuus*	980 g/l
VOC-arvo*	420 g/l

(*Arvot ovat laskennallisia.)

Sekoitussuhde

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
Vakiokovete	2 / 4	2 / 4
S-kovettaja	2 / 4	2 / 4

Kuivumisaika 70 µm

	Vakiokovete		S-kovete	
	+10 °C	+23 °C	+10 °C	+23 °C
Pölykuiva	2 h	30 min	30 min	15 min
Kosketuskuiva	10 h	4 h	4 h	1 h
Päällemaalattavissa				
- samantyyppisillä	10 h	3 h	6 h	2 h
- polyuretaanit	12 h	4 h	8 h	3 h
- upotusrasituskohteet	24 h	16 h	24 h	16 h
- Normadur Aqua 90 TC	-	5 h	-	4 h
Täysin kuivunut	12 d	7 d	12 d	7 d

Kuivumisajat ovat tyypillisiä ko. lämpötiloissa suositelluilla kalvonpaksuuksilla.

Teoreettinen riittoisuus ja suositeltava kuivakalvonpaksuus

Kuivakalvo	Märkäkalvo	Teor. riitt.
50 µm	95 µm	10,5 m²/l
70 µm	135 µm	7,4 m²/l
100 µm	190 µm	5,3 m²/l

Käytännön riittoisuus

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

Ohenne

OH 17, OH 31 (hidas)

Pesu

OH 17

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.

Teräspinnat

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

Konepajapohjapinnat

Vaurioituneet alueet suihkupuhdistetaan vähintäänasteeseen Sa 2½ (SFS-ISO 8501-2, SFS-EN ISO 12944-4).

Alumiinipinnat

Puhdistetaan rasvasta ym. epäpuhtauksista. Karhennus luonnonhiekalla parantaa tarttuvuutta. Uputusrasitukseen tulevilla kohteilla vaaditaan karhennus hiekkapuhaltamalla asteeseen Sa S.

Sinkkipinnat

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

Pohjamaalaus

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 tulee maalin, ilman ja pinnan lämpötilan olla yli +10 °C sekä ilman suhteellisen kosteuden alle 80 %. Maalausolosuhteiden tulee olla vähintään 3 °C ilman kastepistelämpötilan yläpuolella.

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"-0,018". 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 2 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.