

NORECRYL 50

TUOTESELOSTE 5/19

OMINAISUUDET JA KÄYTTÖALUE

Maalityyppi

Kaksikomponenttinen, isosyanaattivapaa akryyliepoksi-maali, joka sisältää aktiivisia ruosteenestopigmenttejä. Soveltuu kertamaaliksi (DTM) ja järjestelmien pintamaaliksi.

Käyttökohteet

Suositteluaan käytettäväksi metallipinnoilla rasisluokissa C2-C5 kulutusta kestävästä kertamaalina (DTM) helposti maalattavissa terästuotteissa, koneissa ja laitteissa. Soveltuu myös pintamaaliksi rasisluokissa C3-C5 eri pohjamaalien päälle. Maalilla on hyvät iskunkestävyys- ja pinottavuusominaisuudet.

Kemiallinen kestävyys

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

Säänkestävyys

Kohtalainen säänkesto.

TEKNISET TIEDOT

Kuiva-ainepitoisuus tilavuutena*	65 %
Kiintoainepitoisuus*	1030 g/l
VOC-arvo*	300 g/l

(*Arvot ovat laskennallisia.)

Sekoitussuhde

Maaliosa	6 tilavuusosaa
Kovete	1 tilavuusosa

Käyttöaika (+23 °C)

n. 3,5 h sekoituksen jälkeen

Pakkauskoko

	Määrä (l)	Astian koko (l)
Comp A	8,4	10
Comp B	1,4	2

Kuivumisaika 120 µm

	+23 °C
Pölykuiva	40 min
Kosketuskuiva	2,5 h
Käsittelykuiva	6 h
Täysin kovettunut	7 d

Kuivumisajat ovat tyypillisiä ko. lämpötiloissa suositelluilla kalvonpaksuuksilla.

Teoreettinen riittoisuus ja suositeltava kuivakalvonpaksuus

Kuivakalvo	Märkäkalvo	Teor. riitt.
80 µm	125 µm	8,0 m ² /l
120 µm	185 µm	5,4 m ² /l
140 µm	215 µm	4,6 m ² /l

Käytännön riittoisuus

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

Värisävy

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

Ohenne

OH 17

Pesu

OH 17

Kiiltoryhmä

Puolikiiltävä

KÄYTTÖOHJEET

Pinnan esikäsitteleminen

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. Esikäsitteilyn 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).

Pohjamaalaus

EPOCOAT 21 PRIMER, EPOCOAT 21 HB, NORECOAT FD PRIMER, NORMASTIC 405, NORMAZINC SE, NORECOAT HS

Pintamaalaus

NORECRYL 50

Maalausolosuhteet

Maalattavan pinnan tulee olla puhdas ja kuiva. Maalaustyön ja maalin kuivumisen aikana pitää maalin, ilman ja pinnan lämpötilan olla yli +10 °C ja ilman suhteellisen kosteuden alle 70 %. Paras maalaustulos saavutetaan, kun ilman suhteellinen kosteus maalaushetkellä on alle 50 % ja pinnan lämpötila yli +15 °C. Maalausalustan tulee olla vähintään 3 °C ilman kastepistelämpötilan yläpuolella.

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.

Komponenttien sekoitus

Komponentit sekoitetaan suhteessa 6:1 (maaliosa : kovete) tilavuusosina. Maalia voidaan ohentaa 10–15 % (OH 17). Maaliosa ja kovete sekoitetaan huolellisesti ensin erikseen ja sitten yhteen koneellisella sekoituksella astian pohjaa myöten. Ohenne lisätään valmiiseen maaliseokseen.

Maalaustyö

Korkeapaineruiskutus. Parhaan mahdollisen tuloksen takaamiseksi on suositeltavaa, että maali on huoneenlämpöistä (> 20 °C) maalaustyötä aloitettaessa. Korkeapaineruiskulla 100 Meshin (keltainen) kahvasuodatin ja suutinkoko 0,011"-0,015". Hajotuskulma valitaan maalauskohteen mukaan.

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 2 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.