

NORECRYL AQUA DTM

TUOTESELOSTE 10/23

OMINAISUUDET JA KÄYTTÖALUE

Maalityyppi

Kaksikomponenttinen, vesiohenteinen, isosyanaattiva-paa akryylimaali, joka sisältää aktiivisia ruosteenesto-pigmentejä. Soveltuu kertamaaliksi (DTM).

Käyttökohteet

Suosittelaa käytettäväksi rasisluokissa C2 - C3 kulu-tusta kestäväna kertamaalina (DTM) helposti maalatta-vissa terästuotteissa.

Kemiallinen kestävyys

Kestää suositeltavissa maaliyhdistelmissä ohjeen mu-kaan maalattuna vettä, öljyä ja laimeita prosessikemi-kaaleja tilapäisessä höyry- ja roiskerasituksessa.

Säänkestävyys

Kohtalainen säänkesto.

Värisävy

NCS- ja RAL-sävyt rajoituksin. Rinnakkain tarkasteltuna eri maalityyppien ominaisuuksista, kiiltoasteista ja maa-lausmenetelmistä johtuen pintamaalien sävyt voivat il-metä lievästi erilaisina.

Kiiltoryhmä

Puolikiiltävä

Ohenne

OH 00

Pesu

OH 00

Käyttöturvallisuus

Noudata pakkauksessa ja käyttöturvallisuustiedotteessa olevia ympäristö- ja turvallisuusmääräyksiä. Suorita maalaus hyvin tuulettuvassa tilassa. Vältä ruiskutussu-mun hengittämistä, käytä hengityssuojainta. Vältä iho-kosketusta. Puhdista iho heti tehokkaalla puhdistusai-neella, saippualla ja vedellä. Jos maalia menee silmiin, huuhtelee heti puhtaalla vedellä ja ota tarvittaessa yh-teyttä lääkäriin.

TEKNISET TIEDOT

Kuiva-ainepitoisuus tilavuutena*	50 ± 2 %
Kiintoainepitoisuus*	733 g/l
VOC-arvo*	57 g/l

(*Arvot ovat laskennallisia.)

Sekoitusuhde

Maaliosa	4 tilavuusosaa
Kovete	1 tilavuusosa

Käyttöaika (+23 °C)

n. 8 h sekoituksen jälkeen

Pakkaukoko

	Määrä (l)	Astian koko (l)
Comp A	16	20
Comp B	4	5

Kuivumisaika 100 µm

	+15 °C	+23 °C
Pölykuiva	5 min	5 min
Kosketuskuiva	30 min	30 min
Käsittelykuiva	4 h	4 h
Täysin kovettunut	7 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 %.**

Teoreettinen riittoisuus ja suositeltava kuivakalvon-paksuus

Kuivakalvo	Märkäkalvo	Teor. riitt.
80 µm	165 µm	6,0 m ² /l
120 µm	250 µm	4,0 m ² /l
140 µm	290 µm	3,4 m ² /l

Käytännön riittoisuus

Riittoisuuteen vaikuttavat tuuliolosuhteet, maalattava ra-kenne, pinnan karheus sekä maalausmenetelmä.

KÄYTTÖOHJEET

Pinnan esikäsitely

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, 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).

Pintamaalaus

NORECRYL AQUA DTM

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 %. Maalausalueen tulee olla vähintään 3 °C ilman kastepistelämpötilan yläpuolella.

Komponenttien sekoitus

Komponentit sekoitetaan suhteessa 4 : 1 (maaliosa : kovete) tilavuusosina. Maalia voidaan ohentaa 0 - 5 % (OH 00). Maaliosa ja kovete sekoitetaan huolellisesti ensin erikseen ja sitten yhteen koneellisella sekoituksella astian pohjaa myöten. Ohenne lisätään valmiiseen maaliseokseen.

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. **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.

Huolehdittava, ettei maalauslaitteistossa ole liuotinjäämiä ennen maalausaloitusta. 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 liuotinhenteisten maalien maalaamiseen, 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.