# NORRAPID 7

**TUOTESELOSTE 1/25**

## OMINAISUUDET JA KÄYTTÖALUE

**Maalityyppi**
Nopeasti kuivuva, puolihimmeä, yksikomponenttinen ruosteenestopigmenttejä sisältävä alkydimaali. Soveltuu pohja- ja pintamaaliksi sekä ns. kertamaaliksi (DTM).

**Käyttökohteet**
Teräspintojen, kuten koneiden ja laitteiden maalaus ympäristöluokkiin C1 - C4 joutuvissa rakenteissa. Soveltuu erityisesti nopearytmiseen tuote- ja konepajamaalaukseen.

**Kemiallinen kestävyys**
Kestää tilapäistä veden ja alifaattisten liuotteiden roiskerasitusta. Ei kestä happo- eikä emäsroiskeita.

## TEKNISET TIEDOT

| | |
|---|---|
| **Kuiva-ainepitoisuus tilavuutena*** | 47 ± 2 % |
| **Kiintoainepitoisuus*** | 780 g/l |
| **VOC-arvo*** | 460 g/l |

(*Arvot ovat laskennallisia.)

**Pakkauskoko**

| | **Määrä (l)** | **Astian koko (l)** |
|---|---|---|
| Norrapid 7 | 20 | 20 |

**Kuivumisaika 50 µm**

| | **+23 °C** |
|---|---|
| Pölykuiva | 15 min |
| Kosketuskuiva | 30 min |
| Päällemaalattavissa | 2 - 4 h |

Kuivumisajat ovat tyypillisiä ko. lämpötiloissa suositelluilla kalvonpaksuuksilla. Maalia voidaan ylimaalata ksyleeniä tai voimakkaampia liuottimia sisältävillä kemialtaan vastaavantyyppisillä alkydimaaleilla 24 tunnin sisällä tai 5 päivää edellisestä kerroksesta. Jos maalipintaa joudutaan hiomaan ennen täydellistä hapettumista tai uudelleenmaalaamaan; hionnan ja maalauksien välillä tulee olla vähintään 5 päivää.
**Huom!** Maalattu kalvonpaksuus ja vallitsevat olosuhteet vaikuttavat täydelliseen hapettumiseen merkittävästi ja se voi näin ollen kestää useita päiviä jopa viikkoja.

**Teoreettinen riittoisuus ja suositeltava kuivakalvonpaksuus**

| **Kuivakalvo** | **Märkäkalvo** | **Teor. riitt.** |
|---|---|---|
| 40 µm | 85 µm | 11,8 m²/l |
| 60 µm | 130 µm | 7,7 m²/l |

**Käytännön riittoisuus**
Riittoisuuteen vaikuttavat tuuliolosuhteet, maalattava rakenne, pinnan karheus sekä maalausmenetelmä.

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

**Ohenne**
OH 07 tai OH 08

**Pesu**
OH 07 tai OH 08

**Kiiltoryhmä**
Himmeä / puolihimmeä riippuen värisävystä.

## KÄYTTÖOHJEET

**Pinnan esikäsittely**
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. Esikäsittelyn 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 8504-2). Teräsharjaus vähintään asteeseen St 2 (ISO 8501-1:2007) voidaan hyväksyä, riippuen maalikalvon rasitusolosuhteista.

**Konepajapohjapinnat**
Vaurioituneet ja ruostuneet alueet suihkupuhdistetaan asteeseen Sa 2½. Ehjät konepajapohjapinnat pestään (SFS-ISO 8501-2, SFS-EN ISO 12944-4).

**Pohjamaalaus**
NORRAPID 7, PRAIMEX, PAJA-POHJA, NORMASPEED 100 PRIMER

**Pintamaalaus**
NORRAPID 7/10/12

**Maalausolosuhteet**
Maalattavan pinnan tulee olla puhdas ja kuiva. Maalaustyön ja maalin kuivumisen aikana pitää ilman ja pinnan lämpötilan olla yli +5 °C ja ilman suhteellisen kosteuden alle 85 %.
Maalausalustan tulee olla vähintään 3 °C ilman kastepistelämpötilan yläpuolella.

**Maalaustyö**
Ruiskutus tai sively. Maali sekoitetaan hyvin ennen käyttöä ja ohennetaan tarvittaessa 0 - 10 % (ohenne OH 07 tai OH 08). Ohennetta OH 08 suositellaan käytettäväksi yli +25 °C lämpötiloissa tai kun ohiruiskutuksesta aiheutuu pinnan karheutta. 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 tuotteen varastointiaika on 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, huuhtele heti puhtaalla vedellä ja ota tarvittaessa yhteyttä lääkäriin.

**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.