

NORMAFINE 20

TUOTESELOSTE 9/20

OMINAISUUDET JA KÄYTTÖALUE

Maalityyppi

Nopeasti kuivuva, puolihimmeä, joustava, polyuretaani-maali, jonka kovetteena on alifaattinen isosyanaatti. Maali sisältää ruosteenestopigmenttejä.

Käyttökohteet

Voidaan käyttää metallipinnoilla rasiusluokissa C2-C3 kulutusta kestäväenä kertamaalina (DTM). Soveltuu pintamaaliksi rasiusluokkiin C2-C5 eri pohjamaalien sekä huoltomaaliksi vanhojen maalien päälle. Voidaan käyttää myös pohjamaalina polyuretaanimaaliyhdistelmissä. Soveltuu hyvin tuotemaalukseen. Käyttökohteina toimivat erilaiset terästuotteet, kuten ovet, säiliöt, kuljetuskontit, maatalous- sekä työkoneet ja raskas kuljetuskalusto. Maalilla on hyvät iskunkestävyys- ja pinottavuusominaisuudet.

Kemiallinen kestävyys

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

Säänkestävyys

Kestää auringonvaloa ja ultraviolettisäteilyä.

TEKNISET TIEDOT

Kuiva-ainepitoisuus tilavuutena*	56 ± 2 %
Kiintoainepitoisuus*	920 g/l
VOC-arvo*	380 g/l

(*Arvot ovat laskennallisia.)

Sekoitusuhde

Maaliosa	8 tilavuusosaa
Kovete	1 tilavuusosaa

Käyttöaika (+23 °C)

n. 1 h sekoituksen jälkeen

Pakkauskoko

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

Kuivumisaika 80 µm

	+23 °C
Pölykuiva	20 min
Kosketuskuiva	1 h
Päällemaalattavissa, PUR	30 min
Täysin kuivunut	7 d

Kuivumisajat ovat tyypillisiä ko. lämpötiloissa suositelluilla kalvonpaksuuksilla.

Teoreettinen riittoisuus ja suositeltava kuivakalvonpaksuus

Kuivakalvo	Märkäkalvo	Teor. riitt.
80 µm	145 µm	6,8 m ² /l
100 µm	180 µm	5,5 m ² /l
120 µm	215 µm	4,6 m ² /l

Käytännön riittoisuus

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

Värisävy

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

Ohenne

OH 10, OH 66 (hidas), OH 17 (statiikka)

Pesu

OH 17

Kiiltoryhmä

Puolihimmeä

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.

Teräspinta

Suihkupuhdistus vähintäänasteeseen Sa 2½ (SFS-ISO 8501-1, SFS-EN ISO 8504-2). Ohutlevypinnat suositellaan karhennettavaksi esim. hiomapaperilla.

Konepajapohjapinnat

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

Alumiinipinnat

Puhdistetaan rasvasta ym. epäpuhtauksista. Karhennus luonnonhiekalla parantaa tarttuvuutta. Ei tartu nk. merialumiiniin ilman pohjamaalausta.

Pohjamaalaus

EPOCOAT 21 PRIMER, EPOCOAT 21 HB, NORMAZINC SE, NORECOAT FD PRIMER, NORMAFINE 20

Pintamaalaus

NORMAFINE 20, NORMAFINE 50 TC, NORMAFINE HS, NORMAFINE 80, NORMADUR 65 HS, NORMADUR 50 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 ennakoilmoitusta. 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 pitää maalin, ilman ja pinnan lämpötilan olla yli +5 °C sekä ilman suhteellisen kosteuden alle 80 %. Maalausolustan tulee olla 3 °C ilman kastepistelämpötilan yläpuolella.

Maalaustyö

Ruiskutus tai sively. Ennen komponenttien yhdistämistä ne sekoitetaan huolellisesti. Komponentit sekoitetaan suhteessa 8:1 (maaliosa:kovete) tilavuusosina. Tarvittaessa maali ohennetaan 5-10 % (ohenne OH 10). Korkeapaineruiskusuutin 0,011"-0,015". 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 1,5 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.