

NORMATHANE 50 FD

TUOTESELOSTE 11/23

OMINAISUUDET JA KÄYTTÖALUE

Maalityyppi

Normathane 50 FD on kaksikomponenttinen, kemiallisesti kovettava, alifaattinen akryylipolyuretaanimaali. Tuote on erittäin nopeasti kuivuva ja sillä saavutetaan puolikiiltävä, kovuusominaisuuksiltaan erinomainen pinta. Tuote on korkeakuiva-ainepitoinen. Tuote ei sisällä United States Environmental Protection Agency:n vaaralliset ilman epäpuhtaudet (HAPs)-listalla olevia luottimia. Pieniä määriä kyseisiä liuottimia voi tulla tiettyjen värien sävytyksen kautta tai sävytyksessä.

Käyttökohteet

Tarkoitettu käytettäväksi pintamaalina ilmastollisessa ratituksessa. Voidaan käyttää eri pohjamaalien päällä ratitusluokissa C2 - C5. Maali kuivuu nopeasti ja saavuttaa jo aikaisessa vaiheessa hyvän pintakovuuden, mikä mahdollistaa nopean läpimenon tuotannossa sekä maalattujen kappaleiden pinottavuuden.

Kemiallinen kestävyys

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

Säänkestävyys

Kestää auringonvaloa ja ultraviolettisäteilyä.

Värisävy

RAL-, NCS-, KY-, SSG-sävyt rajoituksin. Eri pintamaalien sävyissä voi ilmetä eroavuuksia rinnakkain tarkasteltuna johtuen maalityyppien ominaisuuksista, kiiltoasteesta sekä levitysmenetelmästä.

Kiiltoryhmä

Puolikiiltävä

TEKNISET TIEDOT

Kuiva-ainepitoisuus tilavuutena*	61 ± 2 %
Kiintoainepitoisuus*	960 g/l
VOC-arvo*	370 g/l

(*Arvot ovat laskennallisia.)

Sekoitussuhde

Maaliosa	5 tilavuusosaa
Kovete	1 tilavuusosa

Käyttöaika (+23 °C)

n. 1 h sekoituksen jälkeen.

Pakkauskoko

	Määrä (l)	Astian koko (l)
Comp A	8	10
Comp B	1,6	2,5

Kuivumisaika 80 µm

	+10 °C	+15 °C	+23 °C
Pölykuiva	50 min	30 min	15 min
Kosketuskuiva	1 h 45 min	1 h 15 min	45 min
Päällemaalattavissa	2 h	1,5 h	1 h
Käsittelykuiva	3 h	2 h	1,5 h
Täysin kuivunut	10 d	7 d	5 d

Kuivumisajat ovat tyypillisiä ko. lämpötiloissa suositelluilla kalvonpaksuuksilla.

Teoreettinen riittoisuus ja suositeltava kuivakalvonpaksuus

Kuivakalvo	Märkäkalvo	Teor. riitt.
50 µm	80 µm	12,2 m²/l
80 µm	130 µm	7,6 m²/l

Käytännön riittoisuus

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

Ohenne

OH 26, OH 10

Ohennetta OH 10 voidaan käyttää, kun aromaattisten liuottimien käyttö on sallittua.

Pesu

OH 17

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.

Pohjamaalaus

EPOCOAT 21 PRIMER, EPOCOAT 21 HB, NORECOAT HS PRIMER, NORECOAT FD PRIMER, NORMASTIC 405, EPOCOAT AQUA PRIMER

Pintamaalaus

NORMATHANE 50 FD

Maalausolosuhteet

Maalattavan pinnan tulee olla kuiva. Maalaustyön ja maalin kuivumisen aikana pitää ilman ja pinnan lämpötilan olla yli +10 °C sekä ilman suhteellisen kosteuden alle 80 %. Maalausalueen tulee olla 3 °C ilman kastepistemälämpötilan 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 ennakkoilmoitusta. Tarkempia lisätietoja saa ottamalla yhteyttä maalintoimittajan edustajaan. Tuote on tarkoitettu vain ammattikäyttöön. Mikäli tämän asiakirjan eri kieliversioiden välillä on ristiriitoja, noudatetaan englanninkielistä versiota.

Maalaustyö

Ruiskutus tai sively. Maalin levittämiseen suositellaan käytettäväksi korkeapaineruiskua, jotta voidaan varmistaa tuotteen yhdenmukainen ja tasainen pinnanlaatu. Ennen komponenttien yhdistämistä ne sekoitetaan huolellisesti. Komponentit sekoitetaan suhteessa 5 : 1 (maaliosa : kovete) tilavuusosina. Tarvittaessa maali ohennetaan 0-10 tilavuus-% (OH 26 tai OH 10). Korkeapaineruiskusuutin 0,011" - 0,015". Hajotuskulma valitaan maalauskohteen mukaan. Säätösuutinta ei suositella. **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 3 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.