

NOREGUARD HS

TUOTESELOSTE 9/19

OMINAISUUDET JA KÄYTTÖALUE

Maalityyppi

Kaksikomponenttinen, nopeasti kuivuva korkeakuiva-aineinen epoksimaali. Tuote sisältää aktiivisia ruosteenstopigmenttejä. Maali kuivuu myös alhaisessa lämpötilassa.

Käyttökohteet

Suosittelaa käytettäväksi teräspintojen pohja-, väli- ja pintamaalina sinkkiepoksimaalien tai muiden kaksikomponenttisten epoksimaalien päällä rasitusluokissa C2-C5. Soveltuu käytettäväksi yksikerrosmaalina (DTM) ilman pohjamaalia rasitusluokissa C1-C3.

Kemiallinen kestävyys

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

Säänkestävyys

Epoksimaaleilla on luontainen taipumus liituuntumiseen ja haalistumiseen ulko-olosuhteissa.

Värisävy

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

Kiiltoryhmä

Puolikiiltävä

TEKNISET TIEDOT

Kuiva-ainepitoisuus tilavuutena*	78 ± 2 %
Kiintoainepitoisuus*	1300 g/l
VOC-arvo*	210 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	15	20
Comp B	3	5

Kuivumisaika 80µm

	+5 °C	+10 °C	+23 °C
Pölykuiva	4 h	3 h	2 h
Kosketuskuiva	10 h	7 h	4 h
Päällemaalattavissa			
- samantyyppisillä	8 h	6 h	3 h
- polyuretaanit	10 h	8 h	4 h
Täysin kuivunut	14 d	10 d	7 d

Maksimi päällemaalausaika ilman karhennusta on 3 kk edellyttäen, että maalipinta on puhdas liasta ja rasvasta. Jos maalipinta on altistunut suoralle auringonvalolle, tulee huolehtia, että liituuntumistuotteet poistetaan ennen maalausta sopivaa menetelmää käyttäen. Kuivumisajat ovat tyyppillisiä ko. lämpötiloissa suositelluilla kalvonpaksuuksilla.

Teoreettinen riittoisuus ja suositeltava kuivakalvonpaksuus

Kuivakalvo	Märkäkalvo	Teor. riitt.
80 µm	105 µm	9,5 m²/l
120 µm	155 µm	6,5 m²/l
150 µm	195 µm	5,1 m²/l
200 µm	255 µm	3,9 m²/l

Käytännön riittoisuus

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

Ohenne

OH 17

Pesu

OH 17

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, maksimipäälle maalattavuusajan ylittäneet maalipinnat tulee lisäksi karhentaa. Esikäsittelyn paikka ja ajankohta tulee valita siten, ettei käsitelty pinta likaannu tai kostu ennen jatkokäsittelyä.

Teräspinta

Suihkupuhdistus asteeseen Sa 2½ (SFS-EN ISO 8501-1, SFS-EN ISO 8504-2).

Pohjamaalaus

NORMAZINC SE, NORECOAT HS PRIMER, NOREGUARD HS

Pintamaalaus

EPOCOAT 210, EPOTEX HB, NOREPOX HS, HARDTOP XP, HARDTOP XPF, NORMADUR 50 HS, NORMADUR 65 HS, NORMAFINE 50 TC, NORMAFINE HS, NOREGUARD HS

Maalausolosuhteet

Maalattavan pinnan tulee olla kuiva. Maalaustyön aikana tulee maalin lämpötilan olla vähintään +10 °C. Maalaustyön ja maalin kuivumisen aikana tulee pinnan ja ilman lämpötilan olla vähintään +5 °C sekä ilman suhteellisen kosteuden alle 80 %. Maalausalustan tulee olla 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.

Maalaustyö

Ruiskutus tai sively. Ennen komponenttien yhdistämistä ne sekoitetaan huolellisesti. Komponentit sekoitetaan yhteen suhteessa 5:1 (maaliosa:kovete) tilavuusosina. Tarvittaessa maali ohennetaan 0-10 % (ohenne OH 17). Korkeapaineruiskusuutin 0,013”–0,018”. Hajotuskulma valitaan maalauskohteen mukaan. Ruiskun pumpun painesuhteen tulee olla vähintään 45:1. 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 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.