

# NORMADUR 65 ROLLER

TUOTESELOSTE 1/19

## OMINAISUUDET JA KÄYTTÖALUE

### Maalityyppi

Nopeasti kuivuva, joustava polyuretaanimaali, jonka ko-  
vetteenä on alifaattinen isosyanaatti. Maali soveltuu eri-  
tyisesti telamaalaukseen.

### Käyttökohteet

Soveltuu viimeistely- ja huoltomaaliksi NORMADUR 65  
HS:lla maalattujen suurten teräspintojen, kuten laivat,  
sillat, nosturit tms. maalaukseen, kun ruiskumaalausta  
ei voida ympäristössä suorittaa. Muut käyttökohteet, ks.  
NORMADUR 65 HS tuoteseloste.

### Kemiallinen kestävyys

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

### Säänkestävyys

Kestää auringonvaloa ja ultraviolettisäteilyä.

### Värisävy

Valkoinen, muita sävyjä rajoituksin. Rinnakkain tarkas-  
teltuna eri maalityyppien ominaisuuksista, kiiltoasteista  
ja maalausmenetelmistä johtuen pintamaalien sävyt voi-  
vat ilmetä lievästi erilaisina.

### Kiiltoryhmä

Puolikiiltävä

## TEKNISET TIEDOT

<b>Kuiva-ainepitoisuus tilavuutena*</b>	53 ± 2 %
<b>Kiintoainepitoisuus*</b>	800 g/l
<b>VOC-arvo*</b>	420 g/l

(\*Arvot ovat laskennallisia.)

### Sekoitussuhde

<b>Maaliosa</b>	4 tilavuusosaa
<b>Kovete</b>	1 tilavuusosa

### Käyttöaika (+23 °C)

n. 1 h sekoituksen jälkeen

### Pakkauskoko

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

### Kuivumisaika 80 µm

	-5 °C	+10 °C	+15 °C	+23 °C
Pölykuiva	12 h	1 h	45 min	30 min
Kosketuskuiva	30 h	3,5 h	2,5 h	2 h
Päällemaalattavissa	48 h	6 h	4,5 h	3 h
Täysin kuiva	-	10 d	8 d	7 d

Kuivumisajat ovat tyypillisiä ko. lämpötiloissa suositelluilla  
kalvonpaksuuksilla.

### Teoreettinen riittäisyys ja suositeltava kuivakalvon- paksuus

Kuivakalvo	Märkäkalvo	Teor. riitt.
40 µm	75 µm	13,3 m <sup>2</sup> /l
50 µm	95 µm	10,5 m <sup>2</sup> /l

### Käytännön riittäisyys

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

### Ohenne

OH 12

### Pesu

OH 17

## KÄYTTÖOHJEET

### Pinnan esikäsittely

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

### Pohjamaalaus

HARDTOP AS, HARDTOP FLEXI, HARDTOP HB, NORMADUR 65 HS, NORMADUR 65 ROLLER, tai jokin muu aikaisemmin maalattu pinta, johon NORMADUR 65 ROLLER tartunta on varmistettu.

### Pintamaalaus

NORMADUR 65 ROLLER

### Maalausolosuhteet

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

Telaus. Suositellaan lyhytkarvaista mohairtelaa, esim. "mustaraita". Ennen komponenttien yhdistämistä maaliosa sekoitetaan huolellisesti. Komponentit sekoitetaan suhteessa 4 : 1 (maaliosa : kovete) tilavuusosina, jonka jälkeen suoritetaan vielä koneellinen sekoitus. Vältettävä tekemästä ylisuuria annoksia, joita ei ehditä levittämään käyttöajan sisällä. Tarvittaessa maali ohennetaan noin 0 - 5 % (ohenne OH 12). 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.