

### TUOTTEEN KUVAUS

Nowo Metal Roof Top WB on vesiohenteinen ja 1-komponenttinen peltikattopinnoite ulkokäyttöön. Tuote perustuu modifioituun akryyli-alkydipolymeeriin ja sisältää aktiivisia ruosteenestopigmentejä.

Tuote kuuluu Maalaus RYL2012 käsittely-yhdistelmään 441, 442 ja 446.

### SOVELTUVUUS

Teräs-, pelti-, sinkittyjen sekä karhennettujen alumiinipintojen pohja- ja/tai pintamaalaukseen, jotka vaativat suojaa korroosiota ja räsitusta vastaan. Soveltuu myös ruostumattomalle teräs pinnoille, PURAL, POLYESTERI, AKRYYLI ja PVC -pinnoitetuille teräsohutlevyille.

### KÄYTTÖKOHTEET

Pelti- ja teräskattojen sekä metallirakenteiden, seinäpeltien sekä alumiini ja sinkkipintojen maalaukseen.

### TEKNINEN TIETO

<b>Värit:</b>	RR ja RAL-väreissä
<b>Käyttölämpötila:</b>	+5 - +35°C
<b>Kuiva-aine pitoisuus tilav. %:</b>	40±5
<b>Kuiva-aine pitoisuus paino %:</b>	50±5
<b>Suosittelut Kerrospaksuus:</b>	
<b>Kuiva:</b>	100 - 125 µm
<b>Märkä:</b>	240 - 300 µm
<b>Huoltomaalaus:</b>	1-kerros 80 µm kuivakerros (200 µm märkäkerros)
<b>Teoreettinen Riittoisuus:</b>	5.0 m <sup>2</sup> - 3.2 m <sup>2</sup> , 200 - 300 µm märkäkerroksella
<b>Ohenne:</b>	Vesi
<b>Sekoitusuhde:</b>	Katso etiketti
<b>Puhdistus:</b>	Nowo Cleaner 2478 tai vesi
<b>Kiilto (60°):</b>	15±5
<b>VOC (MAX):</b>	10 g/l.
<b>Tiheys:</b>	1.20±0.10 g/ml
<b>pH:</b>	8-9
<b>Kuivumisaika +20°C/ 40-60% RH kerrospaksuus 200 µm märkä</b>	30 - 60 min
<b>Pölykuiva (ISO 1517: 1973):</b>	30 - 60 min
<b>Pintakuiva (ISO 1517: 1973):</b>	2-3 tuntia (sateen kestävä)
<b>Päälle maalattavissa:</b>	2 tuntia (toinen kerros)
<b>Käyttöturvallisuus:</b>	Katso käyttöturvatiiedote

#### Maalustuoteryhmä Maalaus RYL2012:

- 241 Metallipintojen vesiohenteiset pohjamaalit RL 03...06, 11...13
- 441 Peltikattojen vesiohenteiset pintamaalit RL 11...13,
- 442 Peltikattojen vesiohenteiset pintamaalit RL 11...13,
- 446 PVC-pinnoitettujen teräsohutlevyjen vesiohenteiset huoltomaalit RL 11...13 (RT-luokitus),
- 448 PUR-, polyesteri- ja akryylipinnoitettujen teräsohutlevyjen vesiohenteiset huoltomaalit RL 11...13



Nämä tekniset tiedot on laadittu pitkän kokemuksemme ja alan viimeisimpien tietojen perusteella. Niiden tarkoituksena on auttaa oikeiden materiaalien valitsemisessa ja niiden oikeassa käytössä. Tekniset tiedot eivät muodosta perustetta takuulle eivätkä ne vapautta vastuusta tarkistaa materiaalit ja niiden soveltuvuus aiotuun käyttötarkoitukseen. Kaikki teknisten tietojen uudet versiot korvaavat edelliset versiot. Päivitetty viimeksi 14.10.2020.

## KÄYTTÖOHJE

### Käsittelyolosuhteet

Maalattavan pinnan on oltava kuiva ja ympäröivää ilmaa lämpimämpi. Maalaustyön ja maalin kuivumisen aikana pitää ilman, maalattavan pinnan ja maalin lämpötilan olla yli +5 °C ja ilman suhteellisen kosteuden alle 80 %. Ilman suhteellinen kosteus, lämpötila ja tuulen nopeus vaikuttavat olennaisesti kuivumisnopeuteen. Pinnan lämpötila ei saa nousta yli +40°C, ettei maalin liuote haihdu liian nopeasti, maalipintaan muodostu huokosia, tarttuvuus heikkene, ilmene kuplia ym. Ajoita maalaustyö niin, että maalikalvo ehtii pintakuivua ennen mahdollisen iltakasteen laskeutumista.

### Esikäsittele

#### Maalaamattomat pinnat:

Uusi sinkitty peltikatto suositellaan maalattavaksi aikaisintaan yhden talven jälkeen. Paras tartunta saadaan jo sääolosuhteissa himmentyneelle, mekaanisesti tai kemiallisesti karhennetulle sinkitylle pinnalle. Puhdista pinta painepesulla. Laimenna Nowo Metal Roof Cleaner pesuaine 1:4 osaan vedellä. Levitä laimennettu tuote matalapaineruiskulla sopivan kokoiselle alueelle kerrallaan, ettei tuote ehdi kuivua ennen huuhtelua/pesua. Puhdista pinnat harjaa apuna käyttäen, jotta vesiliukoiset epäpuhtaudet, lika, vesiliukoiset suolat, rasvat ja öljyt saadaan puhdistettua. Huuhto huolellisesti vedellä ja anna kuivua hyvin. Poista pinnalla mahdollisesti oleva ruoste sekä valkoruoste soveltuvin menetelmin puhdistusasteeseen St2 ja maalaa ruostekohdat Nowo Special Primerilla ohjeen mukaan.

#### Maalatut pinnat:

Pese pinnat Nowo Metal Roof Cleaner puhdistusainetta käyttäen ohjeen mukaan, huuhto huolellisesti vedellä ja anna kuivua hyvin. Poista irtoava maali ja mahdollinen ruoste soveltuvin menetelmin puhdistusasteeseen St2. Mikäli maalihilseily on runsasta, on se merkki siitä, että vanhan maalin tarttuvuus on kauttaaltaan huono. Vanha irtoava maali poistetaan tällöin mahdollisimman hyvin (esim. Torbo puhdistuksella, hiekkapuhaltamalla tai muulla puhdistusmenetelmällä).

#### Teollisesti maalipinnoitetut pinnat: (PVC, Plastisol, Pural)

Selvitä alkuperäisen pinnoituksen tyyppi, kunto ja tarttuvuus ristiviilto- tai hilaristikkotestillä standardin SFS-EN ISO 16276-2 mukaan (oltava vähintään luokan 2 mukainen). Pese pinnat Nowo Metal Roof Cleaner puhdistusainetta käyttäen ohjeen mukaan, huuhto huolellisesti vedellä ja anna kuivua hyvin. Poista irtoava maali ja mahdollinen ruoste soveltuvin menetelmin puhdistusasteeseen St2. Mikäli maalihilseily on runsasta, on se merkki siitä, että vanhan pinnoituksen tarttuvuus on kauttaaltaan huono. Vanha pinnoite poistetaan tällöin mahdollisimman tarkkaan (esim. Torbo puhdistuksella, hiekkapuhaltamalla tai muulla puhdistusmenetelmällä). Tarkista pinnoituksen valmistajalta myös huoltomaalattavuus ja erillisen pohjamaalin tarve maahantuojalta.

### Maalaus

Sekoita Nowo Metal Roof Top WB huolellisesti ennen käyttöä. Levitä maali siveltimellä tai ruiskulla kohteen ja tarpeen mukaan 1 - 2 kerroksessa. Levityksessä kiinnitä huomiota kerrospaksuuteen. Aiemman pinnan huoltomaalauksessa kuivakerrospaksuuden tulee olla min. 80 µm (200 µm märkäkalvo), jotta saavutetaan riittävä korroosion suoja. Aiemmin maalaamattomien pintojen ja erityistä ruostesuojaa vaativille pinnoille suositellaan 100-125 µm kuivakerrospaksuutta (240-300 µm märkäkalvo). Käytä maalikavon mittakampaa maalikalvon paksuuden tarkkailuun.

### Kuivuminen

Nowo Metal Roof Top WB on normaali (+20 °C ja alle 80% kosteus) olosuhteissa nopeasti kuivuva pinnoite, ja se on päälle maalattavissa noin 1-2 tunnin kuluttua. Huomioi, että ilman suhteellinen kosteus, lämpötila ja tuulen nopeus vaikuttavat olennaisesti kuivumisnopeuteen.

### Työvälineiden puhdistus

Pese välineet välittömästi vedellä ja saippualla.

### Hoito-ohjeet

Tuotteen täydellinen kuivuminen saavutetaan kuukauden kuluttua. Aikaisintaan 1 kuukauden kuluttua maalaamisesta likaantunut pinta voidaan puhdistaa Nowo Metal Roof Cleanerillä (1 osa Metal Cleaneriä ja 10 osaan vettä). Pesun jälkeen huuhtelee pinnat ja anna kuivua.

### Ympäristö ja hävitys

Ei saa päästää viemäriin, vesistöön eikä maaperään. Nestemäinen maalijäte toimitetaan vaarallisten jätteiden keräilypiisteeseen. Tyhjtä ja kuivat pakkaukset tulee viedä kierrätykseen tai sekajätteeseen.

### Käyttöturvallisuus

Käyttöturvallisuustiedote on löydettävissä NowoCoat kotisivuilta <http://nowocoat-kattopinnoitteet.com>

### Huomioitavaa

Ennen levitystä alustan tulee olla puhdas ja kuiva. Irtonainen ruoste ja maali on poistettava soveltuvin menetelmin. Tuote tulee sekoittaa hyvin ennen käyttöä.

Tee aina testi soveltuvuudesta pienelle alueelle ennen varsinaista käyttöä.