

### TUOTTEEN KUVAUS

Nowo Metal Roof Top 2K on polyuretaanipohjainen aktiivisia ruosteensuoja pigmenttejä sisältävä peltikattomaali, joka on suunniteltu ammattikäyttöön.

### 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. Tuote on kertalevitteinen ja soveltuu myös polyuretaanipohjaisten vedeneristeiden pintamaaliksi.

### KÄYTTÖKOHTEET

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

### TEKNINEN TIETO

Värit:	RR ja RAL-väreissä
Käyttölämpötila:	+5 - +35°C
Kuiva-aine pitoisuus tilav. %:	55-65
Kuiva-aine pitoisuus paino %:	70-80%
Suosittelu Kerrospaksuus: (kertalevitys)	
Kuiva:	80 - 120 µm
Märkä:	150 - 200 µm
Huoltomaalaus:	150 - 200 µm kertalevitys, tarvittaessa 2 kerrosta
Teoreettinen Riittoisuus:	200 µm märkälavalla n. 5.0 m <sup>2</sup> /l
Ohenne:	Nowo Thinner
Sekoitussuhde:	Hardener - Vol 6:1
Puhdistus:	Nowo Thinner
Kiilto (60°):	Puolihimmeä
STORAGE:	Hyvin suljetussa astiassa + 5°C and 25°C lämpötilassa
VOC (MAX):	400 g/l.
Tiheys:	1.40-1.60
Käyttöaika:	> 6 hours
Kuivumisaika +20°C/ 40-60% RH kerrospaksuus 200 µm märkä	
Pölykuiva (ISO 1517: 1973):	1-2 tuntia
Pintakuiva (ISO 1517: 1973):	2-3 tuntia (sateen kestävä)
Päälle maalattavissa:	Toinen kerros n. 1- tunnin kuluttua
Käyttöturvallisuus:	Katso käyttöturvatieote

#### Maalaustuoteryhmä Maalaus RYL2012:

454 Peltikattojen ja metallipintojen 2-komponenttiset liuteohenteiset maalit RL 11...14,

456 PVC-pinnoitettujen teräsohutlevyjen liuteohenteiset huoltomaalit RL 11...13 (RT-luokitus)

458 PUR-, polyesteri- ja akryylipinnoitettujen teräsohutlevyjen liuteohenteiset 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 vapauta 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. Maalauksen 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 +50°C, ettei liuotin haihdu liian nopeasti, maalipintaan muodostua huokosia, tarttuvuus heikkene, ilmene kuplia ym. Ajoita maalaukset niin, että maalikalvo ehtii pintakuivua ennen mahdollisen iltakasteen laskeutumista.

### Esikäsittely

#### Maalaamattomat pinnat:

Uusi sinkitty peltikatto suositellaan maalattavaksi aikaisintaan yhden talven jälkeen. Paras tartunta saadaan jo sääolosuhteissa himmentyneelle, mekaanisesti tai kemiallisesti karhennetulle 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.

#### Maalattavat pinnat:

##### Soveltuvuus testi

Testaa materiaalin soveltuvuus aiemmin maalatulle pinnalle kastelemalla kangasrättiä Nowo Thinner liuottimella. Aseta kasteltu rätti maalattavalle pinnalle ja peitä se muovikalvolla ja teipillä. Anna vaikuttaa 15 min ja poista muovikalvo. Tarkasta testattu alue, onko maali alkanut kiehua tai muuten pehmentyä. Mikäli pinta ei osoita merkkejä vahingoittumisesta on alusta maalaukselle ja maalille sopiva. Mikäli maali pehmenee, kiehuu tai osoittaa muita vahingoittumisen merkkejä tulee maalauksessa suositella Nowo Metal Roof Top WB tuotteella Nowo Metal Roof Top 2K tuotteen sijaan.

##### Maalattavan pinnan esikäsittely

Pese pinnat Nowo Metal Roof Cleaner puhdistusainetta käyttäen, 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 pinnoitteen tyyppi, kunto ja tarttuvuus ristiviilto- tai hilaristikotestillä 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 pinnoitteen hilseily on runsasta, on se merkki siitä, että vanhan pinnoitteen tarttuvuus on kauttaaltaan huono. Vanha pinnoite poistetaan tällöin mahdollisimman tarkkaan (esim. Torbo puhdistuksella, hiekkapuhaltamalla tai muulla puhdistusmenetelmällä). Tarkista pinnoitteen valmistajalta myös huoltomaalattavuus ja erillisen pohjamaalin tarve maahantuojaalta.

### Maalaus

Sekoita Nowo Metal Roof Top 2K A- komponentti (maali) huolellisesti ennen käyttöä. Kaada B-komponentti (kovete) A-komponentin astiaan hitaasti samalla sekoittaen, kunnes kovete on varmasti sekoittunut. Kaada sekoitettu maali erilliseen astiaan ja sekoita vielä n. 3 minuuttia. Levitä maali siveltimellä tai ruiskulla kohteen ja tarpeen mukaan. Levityksessä kiinnitä huomiota kerrospaksuuteen 150-200 µm (80-120 µm kuivakalvo), jotta saavutetaan riittävä korroosion suoja. Käytä maalikavon mittakampaa maalikalvon paksuuden tarkkailuun. Nowo Metal Roof Top 2K voidaan maalata tarvittaessa kahdessa kerroksessa.

### Kuivuminen

Nowo Metal Roof Top 2K on normaali (+20 °C ja alle 80% kosteus) olosuhteissa nopeasti kuivuva pinnoite, ja se on päälle maalattavissa noin 1-2 tunnin kuluttua ja sateen kestävä noin 4 tunnin kuluttua. Huomioi, että ilman suhteellinen kosteus, lämpötila ja tuulen nopeus vaikuttavat olennaisesti kuivumisnopeuteen.

### Työvälineiden puhdistus

Pese välineet välittömästi Nowo Thinner ojentimella.

### 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 keräilypisteeseen. Tyhjät 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. Suorita soveltuvuustesti aiemmin maalatuille ja tehdaspinnoitetuille alustoille. Tee aina testi soveltuvuudesta pienelle alueelle ennen varsinaista käyttöä.