

## Ghid rapid pentru aplicare și necesar de produse pentru vopsire acoperis

În funcție de tipul de învelitoare (tigla din beton, tigla ceramică, azbociment, tablă) se face un anumit tratament:

### A) Tiglă din beton, azbociment, eternit

#### Curățare:

- **dacă suprafețele sunt fără mușchi, licheni** (*câteva Pete mici de mușgai nu reprezintă o problemă*), spălați cu apă sub presiune înaltă (250 bar), folosiți o perie de plastic dacă este cazul.

- **dacă acoperisul este afectat de mușchi, licheni, alge, mușgaiuri** - folosiți înainte de spălare, soluția de dezinfecție și curățare **Nowo Clean**. 1 bidon = 500 mp.

Amestecați 1 litru **Nowo Clean** cu 20 litri apă și aplicați cu o pompă de stropit (vermorel) pe acoperis. Lăsați să acționeze cel puțin o zi după care spălați cu apă sub presiune înaltă (250 bar); folosiți o perie de plastic dacă este cazul.

**Amorsare:** nu este necesară folosirea unui grund de amorsare.

**Vopsire:** Aplicați **2 straturi** de vopsea **NowoCoat** (vezi instrucțiuni).

**Acoperire:** **tigla** 1 găleată = **60 mp** în 2 straturi (120mp/strat); **azbociment** 1 găleată = **50 mp** în 2 straturi (100mp/strat).

### B) Tiglă metalică (tablă tip "Lindab" - vopsită în fabrică) și tabla zincată vopsită manual, unde stratul vechi de vopsea sau grund se prezintă într-o stare relativ bună, are aderență, nu se exfoliază

**Curățare:** aplicați **Nowo Metal Cleaning** (vezi instrucțiuni) 1 bidon = 250 mp.

**Amorsare:** nu este necesară folosirea unui grund de amorsare.

**Vopsire:** Aplicați **2 straturi** de vopsea **NowoCoat** (vezi instrucțiuni). 1 găleată = 100 mp în 2 straturi (200mp/strat).

### C) Tablă zincată (fără rugină)

**Curățare:** aplicați **Nowo Metal Cleaning** (vezi instrucțiuni) 1 bidon = 250 mp.

**Amorsare:** aplicați grundul hibrid, elastic **Nowo Metal Primer WB** (water based) într-un singur strat diluat cu maxim 5% apă (vezi instrucțiuni). 1 găleată = 200mp

**Vopsire:** Aplicați **2 straturi** de vopsea **NowoCoat** (vezi instrucțiuni). 1 găleată = 100 mp în 2 straturi (200mp/strat).

### D) Tablă zincată ruginită

**Curățare:** mai întâi curățați (periați) rugina care se desprinde sau se exfoliază, deoarece aceasta nu oferă o bază stabilă (NU este necesar să îndepărtați toată rugina deoarece **Nowo RustConverter** o transformă chimic și o sigilează pe suprafață), după care spălați cu **Nowo Metal Cleaning**. 1 bidon = 250 mp.

#### Amorsare:

- aplicați mai întâi convertorul de rugină **Nowo RustConverter** (vezi instrucțiuni). Aplicați **Nowo RustConverter** **numai pe zonele cu rugină**. 1 găleată = 50 mp.

După uscare, aplicați grundul hibrid **Nowo Metal Primer WB** (vezi instrucțiuni) într-un singur strat. 1 găleată = 200 mp.

- dacă acoperisul este foarte ruginit (> 60%), puteți aplica direct pe rugină un strat subțire de grund special flexibil **Nowo Metal Special Primer SB** (vezi instrucțiuni). 1 găleată = 200 mp.

**Vopsire:** Aplicați **2 straturi** de vopsea **NowoCoat** (vezi instrucțiuni). 1 găleată = 100 mp în 2 straturi (200mp/strat).

### E) Tabla zincată vopsită, unde stratul vechi de vopsea se exfoliază

**Curățare:** Vopselele vechi, neaderente sau care se exfoliază se îndepărtează complet prin răzuire, șlefuire (perie de sârma, flex, șpaclu, racleta, șmirghel, șlefuitor). Dacă există și Pete de rugină sub vopseaua care se desprinde, acestea se curăță (sau se neutralizează cu **Nowo RustConverter**), după care spălați cu **Nowo Metal Cleaning**. 1 bidon = 250 mp.

**Amorsare:** aplicați grundul hibrid **Nowo Metal Primer WB** pe zonele cu metal (zonele nevopsite). 1 găleată = 200 mp.

Dacă vopseaua veche este puternic exfoliată sau pe acoperis există mai multe straturi de vopsea veche, atunci pentru o protecție mai bună este recomandat să aplicați grundul **Nowo Metal Primer WB** pe toată suprafața acoperisului, inclusiv peste vopseaua veche. (grundul conține pigmenți inhibitori de coroziune și blochează agenții corozivi care pot exista sub vopseaua veche și care pot trece în vopseaua nouă). 1 găleată = 200 mp.

**Vopsire:** Aplicați **2 straturi** de vopsea **NowoCoat** (vezi instrucțiuni). 1 găleată = 100 mp în 2 straturi (200mp/strat).

## **F) Sindrila bituminoasa și plăci ondulate bituminoase (onduline)**

**Curățare:** aplicați **Nowo Metal Cleaning** (vezi instrucțiuni) 1 bidon = 250 mp.

**Amorsare:** nu este necesară folosirea unui grund de amorsare.

**Vopsire:** Aplicați **2 straturi** de vopsea **NowoRub**(vezi instrucțiuni). 1 găleată = 30 - 50mp în 2 straturi (60 - 100mp/strat).

## **G) Tigla ceramica**

**Curățare:**

- **dacă suprafețele sunt fără mușchi, licheni (câteva Pete mici de mușgai nu reprezintă o problemă)**, spălați cu apă sub presiune înaltă (250 bar), folosiți o perie de plastic dacă este cazul.

- **dacă acoperisul este afectat de mușchi, licheni, alge, mușgaiuri** - folosiți înainte de spălare, soluția de dezinfecție și curățare **Nowo Clean**. 1 bidon = 500 mp.

Amestecați 1 litru **Nowo Clean** cu 20 litri apă și aplicați cu o pompă de stropit (vermorel) pe acoperis. Lăsați să acționeze cel puțin o zi după care spălați cu apă sub presiune înaltă (250 bar); folosiți o perie de plastic dacă este cazul.

**Amorsare:** nu este necesară folosirea unui grund de amorsare.

**Impregnare : Aplicați impregnantul NowoDry WB (recomandat)** 1 bidon = 125 mp.

SAU

**Vopsire:** Aplicați **2 straturi** de vopsea **NowoCoat** (vezi instrucțiuni). 1 găleată = **60 mp** în 2 straturi (120mp/strat).

**Atentie la acoperisurile din tigla ceramica!** Tigla ceramică, datorită procesului de ardere în cuptor, prezintă o suprafață dură. Procesul de ardere nefiind uniform, unele țigle mai arse, prezintă o suprafață sticloasă, mai puțin aderentă și este posibil ca după 5 -7 ani vopseaua să se desprindă parțial de pe acestea.

Totodată, la țiglele ceramice vechi, poate să apară exfolierea datorită fenomenului ciclic de îngheț-dezghet. Chiar dacă tigla ceramică este vopsită, este posibil ca exfolierea să continue (se desprind "solzișori" cu tot cu vopsea) deoarece structura de rezistență a țiglei este slăbită.

**Din aceste considerente producătorul nu recomandă vopsirea țiglelor ceramice.** Se pot totuși vopsi dar cu asumarea de către client a riscurilor prezentate mai sus. Oricum durata de viață a vopselei aplicată pe tigla ceramică va fi mai scăzută în comparație cu cea aplicată pe tigla din beton sau tablă. (unde nu apar fenomenele prezentate mai sus)

**Pentru tigla ceramică este recomandată impregnarea cu impregnantul NowoDry WB** (vezi instrucțiunile de aplicare). Spre deosebire de vopsea, care creează o peliculă, impregnantul pătrunde în masa materialului până la 17 mm și închide porii. Astfel țigla nu mai absoarbe apă, nu se mai exfoliază datorită fenomenului de îngheț-dezghet, nu mai apar Pete (eflorescențe) și diferențe de culoare. Totodată NowoDry WB reconstruieste aspectul și culoarea originală, previne apariția depozitelor vegetale (alge, mușchi, licheni) și împiedică îmbătrânirea suprafeței.

Atentie! NowoDry WB nu este un lac sau o vopsea, nu are luciu, culoare sau efect de umed! Este incolor, invizibil.

## **Instrucțiuni generale renovare acoperis**

### **Etapa 1. Curățare, spălare și dezinfecție**

**Nu folosiți solvenți (diluante, thinner, benzină) pentru curățare deoarece:**

- există riscul să obțineți o reacție chimică în vechea vopsea, reacție care poate îngreuna aderența noii vopsele aplicate pe acoperiș.

- un solvent poate "slăbi" rezistența unei vopsele vechi, aceasta își pierde aderența, ceea ce înseamnă că și noua vopsea aplicată deasupra se va desprinde odată cu vopseaua veche.

- unii solvenți pot declanșa o reacție pe unele suprafețe metalice, care nu permit o aderență perfectă, având ca rezultat o durată de viață mai scurtă a vopselei noi aplicate.

Folosiți numai apă și detergent sau soluția specială de curățare Nowo Metal Roof Cleaning Agent.

Pentru a îndepărta praful, grăsimea sau vopseaua degradată care se exfoliază, cele mai bune rezultate se obțin dacă folosiți un aparat profesional de curățare cu apă cu presiune înaltă (recomandat 250 bar). În cazul murdăriei persistente sau dacă nu dețineți un aparat profesional de curățare se poate folosi o perie de plastic.

- **Nowo Metal Roof Cleaning Agent** (vezi instrucțiuni). 1 bidon = 250 mp.

Prin utilizarea agentului nostru de curățare cu amoniac (foarte reactiv și amfoteric) îndepărtați toată grăsimea, praful și alte impurități de pe acoperiș. Agentul de curățare pătrunde în profunzime pe suprafețele rugoase și ruginite asigurând astfel o aderență mai bună vopselei. Nu va exista nicio reacție chimică asupra vopselei vechi. În plus, este foarte eficient pe acoperișurile din zinc unde se poate obține o aderență mai bună.

Diluati cu apă într-un raport de 1 parte agent de curățare și 4 părți de apă. Aplicați amestecul pe acoperis, lăsați să acționeze 15 minute, după care spălați cu apă sub presiune înaltă (250 bar); folosiți o perie de plastic dacă este cazul.

- **Nowo Clean** (vezi instrucțiuni). 1 bidon = 500 mp.

Amestecați 1 litru **Nowo Clean** cu 20 litri apă și aplicați cu o pompă de stropit (vermorel) pe acoperis. Lăsați să acționeze cel puțin o zi după care spălați cu apă sub presiune înaltă (250 bar); folosiți o perie de plastic dacă este cazul.

## Etapa 2. Amorsare

**“Suprafața de bază trebuie să fie uscată, curată și stabilă.”**

- **Nowo RustConverter** (vezi instrucțiuni). 1 găleată = 50 mp.

Aplicați **Nowo RustConverter** **numai pe zonele cu rugină**. **Nowo RustConverter** neutralizează rugină - lasă un strat acrilic robust, insolubil după întărire. **Nowo RustConverter** trebuie vopsit ulterior!

- **Nowo Metal Primer WB** (vezi instrucțiuni). 1 găleată = 200 mp.

Grundul este recomandat pentru amorsarea acoperișurilor și fațadelor din oțel, aluminiu și zinc. Înainte de aplicare, suprafața trebuie să fie uscată și curățată de murdărie, rugină desprinsă și reziduuri de vopsea.

Aplicați grundul hibrid, elastic într-un singur strat diluat cu maxim 5% apă. Poate fi vopsit după cel puțin 1 oră.

- **Nowo Metal Special Primer SB** (vezi instrucțiuni). 1 găleată = 200 mp.

Acest grund se utilizează pe suprafețele metalice foarte ruginite (> 60%). Aplicați grundul special flexibil **Nowo Metal Special Primer SB** direct pe rugină, într-un strat foarte subțire, nediluat. Nu este necesar să folosiți **Nowo RustConverter**. Uscare foarte rapidă - 10 min. Un grund foarte eficient dar cu aplicare pretențioasă, recomandat pentru profesioniști.

## Etapa 3. Vopsire

**“Nu aplicați NowoCoat direct pe metal (tablă zincată) sau pe rugină.”**

**NowoCoat** se aplică în **două straturi** (vezi instrucțiunile de aplicare):

1. La primul strat, **NowoCoat** trebuie diluat cu 20% **apă**.

2. Al doilea strat se aplică nediluat după 2 - 6 ore, în funcție de temperatura și umiditatea aerului

(după **2 ore** la 20°C și 60% umiditate relativă). **NowoCoat** este o vopsea hibridă care se usucă de la interior la exterior.

- Acoperire **tabla**: 1 găleată = **100 mp** în 2 straturi (200 mp/strat).

- Acoperire **tigla**: 1 găleată = **60 mp** în 2 straturi (120 mp/strat);

- Acoperire **azbociment**: 1 găleată = **50 mp** în 2 straturi (100 mp/strat).

Dacă aplicați **NowoCoat** prin pulverizare sau în zilele însorite și călduroase, puteți dilua vopseaua pentru al doilea strat cu 10% - 20% apă. Condiții de aplicare - temperatura aerului 5°C - 30°C și umiditate max. 80%, temperatura stratului suport - max. 45°C. Nu vopsiți pe: vânt puternic, caniculă, ploaie sau când ploaia este iminentă.

Dacă aplicați **NowoCoat** în zilele reci și friguroase (primăvara devreme sau toamna târziu) – atenție la punctul de rouă, la umiditatea aerului și a stratului suport. Opriți vopsitul cu 2 ore înainte de a apune Soarele!

- Nu vopsiți dacă umiditatea aerului este mare!

- Nu vopsiți dacă umiditatea materialului (tigla, azbociment) este mare. Pot apărea bule sub stratul de vopsea!

- Nu vopsiți la temperaturi mai mici de 10°C!

**NowoRub** se aplică în **două straturi** (vezi instrucțiunile de aplicare):

1. La primul strat, **NowoRub** trebuie diluat cu 15% **apă**.

2. Al doilea strat se aplică nediluat după 3 - 4 ore, în funcție de temperatura și umiditatea aerului.

Dacă aplicați **NowoRub** în zilele reci și friguroase (primăvara devreme sau toamna târziu), lăsați 24 ore între straturi!

Acoperire : 1 găleată = 30 – 50 mp în 2 straturi (60 – 100 mp/strat).