

## APLIKAČNÝ PREDPIS

# Renovácia pozinkovaných plechových striech

*Vodou riediteľný dvojzložkový náterový systém Renner - matný*

## 1. Určenie systému

Tento aplikačný predpis je určený na renováciu:

- pozinkovaných plechových striech
- falcovaných strešných krytín
- trapézových plechov
- strešných a fasádnych profilov
- klampiarskych prvkov

### Použitý náterový systém:

#### Základný náter ZL-D075/R7035

Dvojzložkový epoxidový základný náter.

#### Vrchný náter YO-15D245/Rxxxx

Dvojzložkový polyakrylátový vrchný náter.

## 2. Posúdenie stavu strechy

Pred začiatkom prác je potrebné dôkladne skontrolovať technický stav strechy.

Skontrolujte najmä:

- výskyt korózie
- odlupujúce sa staré nátery
- stav falcov a spojov
- poškodené oplechovania
- netesnosti
- prípadné perforácie plechu

Ak je plech prehrdzavený alebo perforovaný, musí sa najskôr vykonať klampiarska oprava. Náterový systém nedokáže nahradiť poškodený kov.

## 3. Príprava podkladu

Kvalita prípravy podkladu rozhoduje o životnosti celej renovácie.

### Mechanické odstránenie korózie

#### Odstráňte:

- voľnú hrdzu
- odlupujúce sa staré nátery
- nesúdržné vrstvy
- korózne produkty

#### Použiť možno:

- oceľovú kefu
- uhlovú brúsku s brúsnyim kotúčom
- kombináciu oboch spôsobov

**Miesta s koróziou musia byť pevné a súdržné!**

### Umývanie strechy

Po mechanickom očistení je potrebné strechu dôkladne umyť. Odporúča sa použitie vysokotlakového čističa.

### Odstrániť treba:

- prach
- masť
- biologické nečistoty
- usadeniny
- zvyšky korózie

**Po umytí nechajte strechu úplne vyschnúť!**

### Odmastenie

Povrch musí byť pred náterom:

- čistý
- suchý
- odmastený

Bez kvalitného odmastenia nie je možné dosiahnuť dlhodobú prínavosť náterového systému!

## 4. Klimatické podmienky pri aplikácii

### Nenatierajte:

- pri teplote vzduchu alebo podkladu nižšej ako **+15 °C**
- pri relatívnej vlhkosti vzduchu vyššej ako **70 %**
- počas dažďa
- ak sa predpokladá dážď alebo tvorba rosy počas schnutia náteru

## Odporúčané podmienky

Parameter	Odporúčaná hodnota
Teplota vzduchu	15 – 25 °C
Teplota podkladu	minimálne 15 °C / maximálne 30 °C
Relatívna vlhkosť vzduchu	do 70 %
Povrch strechy	suchý
Počasie	bez dažďa (minimálne 8 hodín po nátere)

**Odporúčanie:** Najlepšie výsledky sa dosahujú pri stabilnom počasí, teplotách medzi 15 až 25 °C a dostatočnom prúdení vzduchu.

## 5. Aplikácia základného náteru ZL-D075/R7035

### Miešanie materiálu

Pred miešaním dôkladne premiešajte zložku A. Následne pridajte tvrdidlo a zmes dôkladne premiešajte.

**Použitie tvrdidla je 8% podľa hmotnosti a 12% podľa objemu.**

## Základná farba ZL-D075 + Tvrdidlo ZC-D079

### Miešací pomer podľa hmotnosti

1 kg	80 g
2 kg	160 g
3 kg	240 g
5 kg	400 g
10 kg	800 g

### Miešací pomer podľa objemu

1 liter	120 ml
2 litre	240 ml
3 litre	360 ml
5 litrov	600 ml
10 litrov	1200 ml

Po zmiešaní nechajte materiál približne 5 minút odstáť a následne ho ešte raz premiešajte.

Na riedenie použite demineralizovanú vodu 5-10%.

**Spracovateľnosť zmesi:** Pripravenú zmes je potrebné spotrebovať do: **90 minút**

Po uplynutí tejto doby sa materiál nesmie používať.

## Nanášanie základného náteru

Materiál je možné nanášať:

- štetcom
- valčekom
- striekaním

## Odporúčaná hrúbka náteru

Parameter	Hodnota
Hrúbka mokrého filmu (WFT)	150 – 200 $\mu\text{m}$
Hrúbka suchého filmu (DFT)	70 – 90 $\mu\text{m}$

## Počet vrstiev

### Jedna vrstva - odporúčaná pre:

- strechy s minimálnou koróziou
- lokálne opravy
- menej náročné podmienky

### Dve vrstvy - odporúčané pre:

- staršie strechy
- rozsiahlejšie renovácie
- vyššie požiadavky na životnosť systému

Druhá vrstva vytvára dodatočnú protikoróznú ochranu.

## 6. Schnutie základného náteru

Pri teplote približne 20 – 23 °C:

Stav náteru	Čas
Citlivý na prach	približne 30-40 minút
Suchý na dotyk	približne 3 hodiny

### Interval pred vrchným náterom

Vrchný náter odporúčame aplikovať po: **12 až 24 hodinách**

Ak sa vrchný náter aplikuje po viac ako 48 hodinách, odporúča sa základný náter jemne prebrúsiť.

## 7. Aplikácia vrchného náteru YO-15D245/Rxxxx

### Miešanie materiálu

Pred miešaním dôkladne premiešajte zložku A.

Následne pridajte tvrdidlo a zmes dôkladne premiešajte.

**Použitie tvrdidla je 15% podľa hmotnosti a 20% podľa objemu.**

### YO-15D245/Rxxx + Tvrdidlo YC-D245

Miešací pomer podľa hmotnosti		Miešací pomer podľa objemu	
1 kg	150 g	1 liter	200 ml
2 kg	300 g	2 litre	400 ml
3 kg	450 g	3 litre	600 ml
5 kg	750 g	5 litrov	1.000 ml
10 kg	1.500 g	10 litrov	2.000 ml

Po zmiešaní nechajte materiál približne 5 minút odstáť a následne ho ešte raz premiešajte.

Na riedenie použite demineralizovanú vodu 5-10%.

### Spracovateľnosť zmesi

Pripravenú zmes je potrebné spotrebovať do: **90 minút**

## Nanášanie vrchného náteru

Materiál je možné aplikovať:

- štetcom
- valčekom
- striekaním

## Odporúčaná hrúbka náteru

Parameter	Hodnota
Hrúbka mokrého filmu (WFT)	125 – 150 $\mu$ m
Hrúbka suchého filmu (DFT)	50 – 60 $\mu$ m

## Počet vrstiev

**Štandardná renovácia:** 1 vrstva vrchného náteru

**Vyššia životnosť a vyššie estetické nároky:** 2 vrstvy vrchného náteru

Na jednu vrstvu neprekračujte hrúbku mokrého filmu 150  $\mu$ m.

## 8. Ochrana počas vytvrdzovania

Po aplikácii vrchného náteru nesmie byť strecha vystavená:

- dažďu
- rose
- kondenzujúcej vlhkosti
- intenzívnemu znečisteniu

### Schnutie vrchného náteru

Stav náteru	Čas
Citlivý na prach	približne 60 minút
Suchý na dotyk	približne 6 hodín

Maximálne vlastnosti náterového systému sa dosahujú približne po: **7 až 8 dňoch**

## 9. Najčastejšie chyby pri renovácii strechy

- nedostatočné odstránenie korózie
- aplikácia na mastný alebo zaprášený povrch
- aplikácia na vlhký podklad
- nesprávny pomer tvrdidla
- použitie zmesi po uplynutí doby spracovateľnosti
- príliš hrubá vrstva náteru
- **vystavenie čerstvo aplikovaného náteru dažďu alebo rose počas prvých 8 hodín po aplikácii**
- nedodržanie času schnutia medzi jednotlivými vrstvami

## 10. Odporúčané náterové systémy

### Variant A – Štandardná renovácia

- 1 × ZL-D075/R7035
- 1 × YO-15D245/Rxxxx

### Variant B – Odporúčaný systém

- 2 × ZL-D075/R7035
- 1 × YO-15D245/Rxxxx

### Variant C – Systém pre maximálnu životnosť

- 2 × ZL-D075/R7035
- 2 × YO-15D245/Rxxxx

Tento systém poskytuje vysokú priľnavosť k pozinkovanému podkladu, veľmi dobrú protikoróznú ochranu a dlhodobú odolnosť voči UV žiareniu, dažďu, snehu a teplotným zmenám, ktorým je plechová strecha počas svojej životnosti vystavená.

### **Záverečné upozornenie**

Tento aplikačný predpis slúži ako praktický návod pre renováciu pozinkovaných plechových striech pomocou vodou riediteľného dvojzložkového náterového systému Renner. Nenahrádza technické listy ani karty bezpečnostných údajov použitých materiálov. Pred začatím prác sa odporúča dôkladne oboznámiť s aktuálnymi technickými listami výrobkov **ZL-D075/R7035** a **YO-15D245/Rxxxx**, ktoré obsahujú podrobné informácie o príprave podkladu, miešacích pomeroch, aplikačných podmienkach, odporúčaných hrúbkach náterového filmu, časoch schnutia a ďalších technických požiadavkách.

Zároveň sa odporúča oboznámiť s aktuálnymi **kartami bezpečnostných údajov (KBÚ)** použitých materiálov a dodržiavať všetky pokyny týkajúce sa ochrany zdravia pri práci, používania osobných ochranných pracovných prostriedkov, manipulácie s výrobkami, skladovania a zneškodňovania odpadov.

V prípade rozporu medzi týmto aplikačným predpisom a technickou dokumentáciou výrobcu sú vždy rozhodujúce údaje uvedené v aktuálnych technických listoch a kartách bezpečnostných údajov príslušných výrobkov.

1.6.2026/LK