

## APLIKAČNÝ PREDPIS

# Renovácia pozinkovaných plechových striech

*Rozpúšťadlový 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 XL-D085/R7035

Dvojzložkový epoxidový základný náter.

#### Vrchný náter FO-20D280/Rxxxx

Dvojzložkový polyuretánový 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 XL-D085/R7035

### Miešanie materiálu

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

**Použitie tvrdidla je 20% podľa hmotnosti a 35% podľa objemu.**

## Základná farba XL-D085/R7035 + Tvrdidlo XC-D085

### Miešací pomer podľa hmotnosti

1 kg	200 g
2 kg	400 g
3 kg	600 g
5 kg	1.000 g
10 kg	2.000 g

### Miešací pomer podľa objemu

1 liter	350 ml
2 litre	700 ml
3 litre	1.050 ml
5 litrov	1.075 ml
10 litrov	3.500 ml

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

Na riedenie použite riedidlo **DX-D082** 10-20%.

**Dôležité upozornenie k riedeniu:** Pri vyšších teplotách vzduchu a podkladu dochádza k rýchlejšiemu odparovaniu rozpúšťadiel. Najmä počas letných mesiacov môže byť potrebné použiť vyššie množstvo odporúčaného riedidla, aby sa zabezpečilo správne rozlievanie náteru, dostatočný otvorený čas a kvalitný vzhľad náterového filmu. Množstvo riedidla je potrebné vždy prispôbiť aktuálnym klimatickým podmienkam a zvolenému spôsobu aplikácie.

### Spracovateľnosť zmesi

Pripravenú zmes je potrebné spotrebovať do: **6 hodín (pri teplom počasí do 4 hodín)**

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)	130 – 150 $\mu\text{m}$
Hrúbka suchého filmu (DFT)	70 – 80 $\mu\text{m}$

## 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 2,5 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 FO-20D280/Rxxxx

### Miešanie materiálu

Pred miešaním dôkladne premiešajte zložku A.

Následne pridajte tvrdidlo a zmes dôkladne premiešajte.

**Použitie tvrdidla je 50% podľa hmotnosti a 60% podľa objemu.**

### FO-20D280/Rxxx + Tvrdidlo FC-D200

Miešací pomer podľa hmotnosti		Miešací pomer podľa objemu	
1 kg	500 g	1 liter	600 ml
2 kg	1.000 g	2 litre	1.200 ml
3 kg	1.500 g	3 litre	1.800 ml
5 kg	2.500 g	5 litrov	3.000 ml
10 kg	5.000 g	10 litrov	6.000 ml

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

Na riedenie použite riedidlo **DF-D646** 5-15%.

**Dôležité upozornenie k riedeniu:** Pri vyšších teplotách vzduchu a podkladu dochádza k rýchlejšiemu odparovaniu rozpúšťadiel. Počas teplých letných dní môže byť potrebné upraviť množstvo riedidla tak, aby sa zabezpečilo správne rozlievanie náteru a kvalitný výsledný vzhľad povrchu.

### Spracovateľnosť zmesi

Pripravenú zmes je potrebné spotrebovať do: **2 hodín (pri teplom počasí do 1 hodiny)**

## Nanášanie vrchného náteru

Materiál je možné aplikovať:

- štetcom
- valčekom
- striekaním

## Odporúčaná hrúbka náteru

Parameter	Hodnota
Hrúbka mokrého filmu (WFT)	125 – 135 µm
Hrúbka suchého filmu (DFT)	50 – 60 µm

## 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 135 µm.

## 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 30 minút
Suchý na dotyk	približne 2 hodiny

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

## Bezpečnosť pri práci

Rozpúšťadlové náterové hmoty obsahujú organické rozpúšťadlá, preto je počas aplikácie potrebné zabezpečiť dostatočné vetranie pracovného priestoru a zabrániť hromadeniu výparov.

Pri práci sa odporúča používať vhodné osobné ochranné pracovné prostriedky, najmä:

- ochranné pracovné rukavice
- ochranné okuliare
- pracovný odev
- vhodnú ochranu dýchacích ciest podľa charakteru vykonávanej práce a spôsobu aplikácie

Osobitnú pozornosť je potrebné venovať aplikácii v uzatvorených alebo zle vetraných priestoroch.

## 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 × XL-D085/R7035
- 1 × FO-20D280/Rxxxx

### Variant B – Odporúčaný systém

- 2 × XL-D085/R7035
- 1 × FO-20D280/Rxxxx

### Variant C – Systém pre maximálnu životnosť

- 2 × XL-D085/R7035
- 2 × FO-20D280/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.

#### **Záverčné upozornenie**

*Tento aplikačný predpis slúži ako praktický návod pre renováciu pozinkovaných plechových striech pomocou rozpúšťadlového 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 **XL-D085/R7035** a **FO-20D280/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.*

*Pri práci s rozpúšťadlovými náterovými hmotami je potrebné zabezpečiť dostatočné vetranie pracovného priestoru a zabrániť hromadeniu výparov rozpúšťadiel. Pri aplikácii striekanim sa odporúča používať vhodnú ochranu dýchacích ciest.*

*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