



» Průmyslové povrchové úpravy

# OBYTNÉ KONTEJNERY



**COLORLAK**  
barvy, které vydrží

[www.colorlak.cz](http://www.colorlak.cz)





# POVRCHOVÁ ÚPRAVA OBYTNÝCH KONTEJNERŮ

V tomto materiálu nabízíme zákazníkům přehled několika nejčastěji používaných nátěrových systémů (NS) pro povrchovou úpravu (PÚ) kovových (plechových) obytných a užitkových kontejnerů (celých obytných nebo kancelářských staveb). Uvedené NS vycházejí praktických poznatků a zkušeností našich techniků.

## Výběr nátěrového systému

Volbu vhodných nátěrových hmot pro konkrétní použití ovlivňuje mnoho technických i ekonomických parametrů, jejichž důležitost nemusí být v každé situaci stejná. Je nutno brát do úvahy korozní agresivitu prostředí, požadovanou životnost ošetřované plochy, možnosti údržby a obnovy, estetické nároky, hygienické a ekologické předpisy, vhodnost aplikačního zařízení a samozřejmě souhrn vlastností určujících danou nátěrovou hmotu, jako je rychlost zasychání, doba zpracovatelnosti, odstínová nabídka, aplikační možnosti apod.

Nejvhodnější návrhy nátěrových systémů pro konkrétní případy pro Vás zpracuje oddělení technického servisu firmy COLORLAK, a.s. Staré Město.

## Základní pojmy a podmínky

- Skladba navrhovaných NS a jejich tloušťky (NDFT) jsou určeny pro exteriérové (i interiérové) prostředí charakterizované stupněm korozní agresivity C3 - střední (např. běžné městské prostředí). Tedy nejedná se o podmínky např. s vysokou chemickou agresivitou, extrémní zátěže apod.
- Při požadavku delší životnosti povrchové úpravy nebo pro vyšší stupeň korozní agresivity (C4) je vždy vhodná konzultace s technikou COLORLAKU.
- NDFT – nominální tloušťka zaskládaného filmu, tedy celková doporučená tloušťka pro požadovanou životnost (zde pro prostředí C3).
- Pro aplikace a zasychání nátěrových hmot jsou brány obecné platné podmínky: teplota 18-25 °C a relativní vlhkost vzduchu do 75 %. Konkrétní podmínky pro jednotlivé hmoty jsou uvedeny v jejich technických dokumentacích.
- Pro specifické požadavky zákazníka na NS je vždy vhodná konzultace s technikou COLORLAKU.



## Vybrané nátěrové systémy (nejčastější použití)

Povrchová úprava obytných a užitkových kontejnerů využívá především kvalitnější a odolnější nátěrové hmoty, jako jsou akrylátové nebo dvousložkové akryluretany nebo polyuretany. Poměrně rozšířené je i použití pozinku - tedy NS přímo na pozink, ale i hliník nebo titanizinek. Podle konkrétního určení a požadavků zákazníka je tedy řada NS přímo zaměřena - atestována např. pro vysokou odolnost proti UV záření, pro náročnější korozní prostředí apod.

# ŽELEZNÉ POVRCHY

| A                             | kombinovaný akrylát polyuretanový dvouvrstvý NS (1k AY + 2k PUR) |                                                                                                                                           |                         |                     |
|-------------------------------|------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|---------------------|
|                               | základní barva                                                   |                                                                                                                                           | vrchní barva            |                     |
|                               | S2212 ZINOREX PRIMER                                             |                                                                                                                                           | U2218 nebo U2219 AXAPUR |                     |
|                               | POČET VRSTEV, DFT                                                |                                                                                                                                           | CELKOVÁ NDFT            |                     |
|                               | 1× 40 µm                                                         |                                                                                                                                           | 100-120 µm              |                     |
| ZÁKLADNÍ CHARAKTERISTIKA      |                                                                  | ZÁKLADNÍ CHARAKTERISTIKA                                                                                                                  |                         | OČEKÁVANÁ ŽIVOTNOST |
| rychleschnoucí také na pozink |                                                                  | rychleschnoucí a silnější vrstvy U2218 standardně polomat, jinak lesk, mat a strukturní povrch U2219 polomat a vyšší odolnost povětrnosti |                         | C3 / 5-10 let       |

| B                                                  | polyuretanový dvouvrstvý NS (2k PUR) |                                                                                      |                         |                     |
|----------------------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|---------------------|
|                                                    | základní barva                       |                                                                                      | vrchní barva            |                     |
|                                                    | U2008 AXAPUR PRIMER                  |                                                                                      | U2060 nebo U2074 AXAPUR |                     |
|                                                    | POČET VRSTEV, DFT                    |                                                                                      | CELKOVÁ NDFT            |                     |
|                                                    | 1× 40 µm                             |                                                                                      | 100-120 µm              |                     |
| ZÁKLADNÍ CHARAKTERISTIKA                           |                                      | ZÁKLADNÍ CHARAKTERISTIKA                                                             |                         | OČEKÁVANÁ ŽIVOTNOST |
| rychleschnoucí také na pozink, hliník, titanizinek |                                      | U2060 lesk, polomat, mat a strukturní povrch U2074 lesk a jde o ekonomickou variantu |                         | C3 / 10 let         |

| C                                                           | kombinovaný epoxid polyuretanový dvouvrstvý NS (2k EP + 2k PUR) |                                                                                      |                         |                     |
|-------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|---------------------|
|                                                             | základní barva                                                  |                                                                                      | vrchní barva            |                     |
|                                                             | S2318 EPAX                                                      |                                                                                      | U2060 nebo U2074 AXAPUR |                     |
|                                                             | POČET VRSTEV, DFT                                               |                                                                                      | CELKOVÁ NDFT            |                     |
|                                                             | 1× 40 µm                                                        |                                                                                      | 100-120 µm              |                     |
| ZÁKLADNÍ CHARAKTERISTIKA                                    |                                                                 | ZÁKLADNÍ CHARAKTERISTIKA                                                             |                         | OČEKÁVANÁ ŽIVOTNOST |
| vysoká antikorozní ochrana také na pozink i silnější vrstvy |                                                                 | U2060 lesk, polomat, mat a strukturní povrch U2074 lesk a jde o ekonomickou variantu |                         | C3 / 10 let         |

| D                                                             | kombinovaný epoxid polyuretanový dvouvrstvý NS (2k EP + 2k PUR) |                                                                                                                      |                         |                     |
|---------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|---------------------|
|                                                               | základní barva                                                  |                                                                                                                      | vrchní barva            |                     |
|                                                               | S2328 EPAX                                                      |                                                                                                                      | U2219 nebo U2068 AXAPUR |                     |
|                                                               | POČET VRSTEV, DFT                                               |                                                                                                                      | CELKOVÁ NDFT            |                     |
|                                                               | 1× 40 µm                                                        |                                                                                                                      | 100-120 µm              |                     |
| ZÁKLADNÍ CHARAKTERISTIKA                                      |                                                                 | ZÁKLADNÍ CHARAKTERISTIKA                                                                                             |                         | OČEKÁVANÁ ŽIVOTNOST |
| vysoká antikorozní ochrana i silnější vrstvy rychlé zasychání |                                                                 | U2219 polomat U2068 lesk, polomat, mat a strukturní povrch i silnější vrstvy vysoká odolnost UV záření a povětrnosti |                         | C3 / 10 let         |





# POZINKOVANÉ POVRCHY

| A                                                 | akrylátový (rozpuštědlový) jednovrstvý NS (AY) |                                                                        |                     |
|---------------------------------------------------|------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|---------------------|
|                                                   | jednovrstvá barva                              | celý NS                                                                |                     |
|                                                   | <b>S2214 ZINOREX</b>                           | <b>S2214</b>                                                           |                     |
|                                                   | POČET VRSTEV, DFT                              | CELKOVÁ NDFT                                                           | OČEKÁVANÁ ŽIVOTNOST |
|                                                   | 1-2× 80-120 µm                                 | 80-120 µm                                                              | C3 / 10 let         |
| ZÁKLADNÍ CHARAKTERISTIKA                          |                                                | ZÁKLADNÍ CHARAKTERISTIKA                                               |                     |
| polomat<br>rychleschnoucí<br>jednovrstvá aplikace |                                                | jednoduchá a rychlá aplikace<br>dobrá odolnost UV záření a povětrnosti |                     |

| B                                                                                                               | polyuretanový jednovrstvý NS (2k PUR) |                                                                                                                      |                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
|                                                                                                                 | jednovrstvá barva                     | celý NS                                                                                                              |                     |
|                                                                                                                 | <b>U2218 AXAPUR</b>                   | <b>U2218</b>                                                                                                         |                     |
|                                                                                                                 | POČET VRSTEV, DFT                     | CELKOVÁ NDFT                                                                                                         | OČEKÁVANÁ ŽIVOTNOST |
|                                                                                                                 | 1-2× 80-120 µm                        | 80-120 µm                                                                                                            | C3 / 10-15 let      |
| ZÁKLADNÍ CHARAKTERISTIKA                                                                                        |                                       | ZÁKLADNÍ CHARAKTERISTIKA                                                                                             |                     |
| polomat, lesk, mat nebo struktura<br>také na hliník, titanžinek, ocel<br>rychleschnoucí<br>jednovrstvá aplikace |                                       | jednoduchá a rychlá aplikace<br>vysoká odolnost UV záření a povětrnosti<br>na střechy je doporučeno min. NDFT 120 µm |                     |

| C                                                                                                                     | polyuretanový jednovrstvý NS (2k PUR) |                                                                                                                                                                 |                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
|                                                                                                                       | jednovrstvá barva                     | celý NS                                                                                                                                                         |                     |
|                                                                                                                       | <b>U2219 nebo U2068 AXAPUR</b>        | <b>U2219 (U2068)</b>                                                                                                                                            |                     |
|                                                                                                                       | POČET VRSTEV, DFT                     | CELKOVÁ NDFT                                                                                                                                                    | OČEKÁVANÁ ŽIVOTNOST |
|                                                                                                                       | 1-2× 80-120 µm                        | 80-120 µm                                                                                                                                                       | C3 / 12-15 let      |
| ZÁKLADNÍ CHARAKTERISTIKA                                                                                              |                                       | ZÁKLADNÍ CHARAKTERISTIKA                                                                                                                                        |                     |
| U2219 polomat<br>U2068 polomat, lesk, mat nebo struktura<br>velmi vysoká odolnost<br>také na hliník, titanžinek, ocel |                                       | jednoduchá a rychlá aplikace<br>velmi vysoká odolnost UV záření a povětrnosti<br>na střechy je doporučeno min. NDFT 120 µm<br>rychleschnoucí jednovrstvé řešení |                     |

