



» Průmyslové povrchové úpravy

# ZEMĚDĚLSKÁ TECHNIKA



**COLORLAK**  
barvy, které vydrží

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





# POVRCHOVÁ ÚPRAVA ZEMĚDĚLSKÉ TECHNIKY



V tomto materiálu nabízíme zákazníkům přehled několika nejčastěji používaných nátěrových systémů (NS) pro povrchovou úpravu (PÚ) kovové zemědělské techniky (strojů, traktorů, valníků, různých zařízení a také např. konstrukcí pro ustájení dobytka nebo skladů zemědělských plodin). Uvedené NS vycházejí z praktických poznatků a zkušeností našich techniků.

## VYBRANÉ NÁTĚROVÉ SYSTÉMY (nejčastější použití)

Povrchová úprava zemědělské techniky je obecně realizována vybranou skupinou nátěrových hmot, jako jsou odolné vícevrstvé nátěry polyuretany nebo epoxidy. V řadě případů je požadavek přímo na NS vhodné pro styk s potravinami nebo např. pro uskladnění zemědělských plodin nebo pro ustájení dobytka.



# ŽELEZNÉ POVRCHY

A

| syntetický (alkydový) dvouvrstvý NS (AK)                          |  |                                                                             |  |
|-------------------------------------------------------------------|--|-----------------------------------------------------------------------------|--|
| PÚ nástaveb zemědělské techniky a přepravních kontejnerů a vlečků |  |                                                                             |  |
| základní barva                                                    |  | vrchní barva                                                                |  |
| S2000 SYNOREX PRIMER                                              |  | S2225 ULTRA RAPID EMAIL<br>nebo S2032 EMAIL                                 |  |
|                                                                   |  | celý NS                                                                     |  |
|                                                                   |  | S2000 + S2225 (S2032)                                                       |  |
| POČET VRSTEV, DFT                                                 |  | POČET VRSTEV, DFT                                                           |  |
| 1× 40 µm                                                          |  | 1-2× 60-80 µm                                                               |  |
| CELKOVÁ NDFT                                                      |  | OČEKÁVANÁ ŽIVOTNOST                                                         |  |
| 100-120 µm                                                        |  | C3 / 5-8 let                                                                |  |
| ZÁKLADNÍ CHARAKTERISTIKA                                          |  | ZÁKLADNÍ CHARAKTERISTIKA                                                    |  |
| rychleschnoucí<br>výborná antikorozní ochrana                     |  | S2225 lesk a rychlé zasychání<br>S2032 vysoký lesk a velmi rychlé zasychání |  |
|                                                                   |  | dobrá odolnost UV záření a povětrnosti<br>rychleschnoucí                    |  |

|   |                                                                             |  |                                                                       |  |                                                            |                     |
|---|-----------------------------------------------------------------------------|--|-----------------------------------------------------------------------|--|------------------------------------------------------------|---------------------|
| B | syntetický (alkyduretan / alkydsilikon) dvouvrstvý NS (AK)                  |  |                                                                       |  |                                                            |                     |
|   | PÚ nástaveb zemědělské techniky a přepravních kontejnerů a vleček           |  |                                                                       |  |                                                            |                     |
|   | základní barva                                                              |  | vrchní barva                                                          |  | celý NS                                                    |                     |
|   | S2220 SYNTEPUR PRIMER                                                       |  | S2413                                                                 |  | S2220 + S2413                                              |                     |
|   | POČET VRSTEV, DFT                                                           |  | POČET VRSTEV, DFT                                                     |  | CELKOVÁ NDFT                                               | OČEKÁVANÁ ŽIVOTNOST |
|   | 1× 40 µm                                                                    |  | 1-2× 60-80 µm                                                         |  | 100-120 µm                                                 | C3 / 10 let         |
|   | ZÁKLADNÍ CHARAKTERISTIKA                                                    |  | ZÁKLADNÍ CHARAKTERISTIKA                                              |  | ZÁKLADNÍ CHARAKTERISTIKA                                   |                     |
|   | rychleschnoucí<br>vysoká antikorozní ochrana<br>vysoké mechanické odolnosti |  | pololesk<br>vyšší sušina<br>vybrané odstíny odolné teplotám do 200 °C |  | vysoká odolnost UV záření a povětrnosti<br>vyšší odolnosti |                     |

C

| kombinovaný epoxid polyuretanový dvouvrstvý NS (2k EP + 2k PUR)                                                                          |  |                                         |  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-----------------------------------------|--|
| NS: S2318 + U2054 je atestován pro PÚ zemědělské techniky, konstrukcí pro uskladnění zemědělských plodin a konstrukcí k ustájení dobytka |  |                                         |  |
| základní barva                                                                                                                           |  | vrchní barva                            |  |
| S2318 EPAX                                                                                                                               |  | U2054 AXAPUR                            |  |
|                                                                                                                                          |  | celý NS                                 |  |
| S2318 + U2054                                                                                                                            |  |                                         |  |
| POČET VRSTEV, DFT                                                                                                                        |  | POČET VRSTEV, DFT                       |  |
| CELKOVÁ NDFT                                                                                                                             |  | OČEKÁVANÁ ŽIVOTNOST                     |  |
| 1x 40 µm                                                                                                                                 |  | 1-2x 60-80 µm                           |  |
| 100-120 µm                                                                                                                               |  | C3 / 10-15 let                          |  |
| ZÁKLADNÍ CHARAKTERISTIKA                                                                                                                 |  | ZÁKLADNÍ CHARAKTERISTIKA                |  |
| vysoká antikorozní ochrana<br>také na pozink<br>i silnější vrstvy                                                                        |  | lesk<br>vysoká odolnost povětrnosti     |  |
|                                                                                                                                          |  | ZÁKLADNÍ CHARAKTERISTIKA                |  |
|                                                                                                                                          |  | vysoká odolnost UV záření a povětrnosti |  |





| D | kombinovaný epoxid polyuretanový dvouvrstvý NS (2k EP + 2k PUR) |  |                                         |  |
|---|-----------------------------------------------------------------|--|-----------------------------------------|--|
|   | základní barva                                                  |  | vrchní barva                            |  |
|   | S2318 EPAX                                                      |  | U2060 nebo U2066 AXAPUR                 |  |
|   | POČET VRSTEV, DFT                                               |  | celý NS                                 |  |
|   | 1× 40 µm                                                        |  | S2318 + U2060 (U2066)                   |  |
|   | POČET VRSTEV, DFT                                               |  | OČEKÁVANÁ ŽIVOTNOST                     |  |
|   | 1-2× 60-80 µm                                                   |  | CELKOVÁ NDFT                            |  |
|   | 100-120 µm                                                      |  | C3 / 10-15 let                          |  |
|   | ZÁKLADNÍ CHARAKTERISTIKA                                        |  | ZÁKLADNÍ CHARAKTERISTIKA                |  |
|   | vysoká antikorozní ochrana také na pozink i silnější vrstvy     |  | vysoká odolnost UV záření a povětrnosti |  |
|   | U2060 lesk, polomat, mat a strukturní povrch                    |  |                                         |  |
|   | U2066 vyšší sušina a odolnosti                                  |  |                                         |  |
|   |                                                                 |  |                                         |  |

| E | kombinovaný epoxid polyuretanový dvouvrstvý NS (2k EP + 2k PUR) |  |                                                                         |  |
|---|-----------------------------------------------------------------|--|-------------------------------------------------------------------------|--|
|   | základní barva                                                  |  | vrchní barva                                                            |  |
|   | S2328 EPAX                                                      |  | U2074 AXAPUR                                                            |  |
|   | POČET VRSTEV, DFT                                               |  | celý NS                                                                 |  |
|   | 1× 40 µm                                                        |  | S2328 + U2074                                                           |  |
|   | POČET VRSTEV, DFT                                               |  | OČEKÁVANÁ ŽIVOTNOST                                                     |  |
|   | 1× 60-80 µm                                                     |  | CELKOVÁ NDFT                                                            |  |
|   | 100-120 µm                                                      |  | C3 / 10 let                                                             |  |
|   | ZÁKLADNÍ CHARAKTERISTIKA                                        |  | ZÁKLADNÍ CHARAKTERISTIKA                                                |  |
|   | vysoká antikorozní ochrana i silnější vrstvy rychlé zasychání   |  | vysoká odolnost a stálost vůči působení povětrnosti ekonomická varianta |  |
|   | lesk                                                            |  |                                                                         |  |
|   | ekonomická varianta                                             |  |                                                                         |  |
|   |                                                                 |  |                                                                         |  |





| epoxidový jednvrstvý NS (2k EP) |                                                                                                      |  |                                                                                                                            |
|---------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| F                               | jednvrstvá barva                                                                                     |  | celý NS                                                                                                                    |
|                                 | <b>S2339 EPAX</b>                                                                                    |  | <b>S2339</b>                                                                                                               |
|                                 | POČET VRSTEV, DFT                                                                                    |  | CELKOVÁ NDFT OČEKÁVANÁ ŽIVOTNOST                                                                                           |
|                                 | <b>1-2× 150 µm</b>                                                                                   |  | <b>150 µm C3 / 10-15 let</b>                                                                                               |
|                                 | <b>ZÁKLADNÍ CHARAKTERISTIKA</b><br>mat<br>vysoká antikoroziní ochrana<br>silné vrstvy<br>i na pozink |  | <b>ZÁKLADNÍ CHARAKTERISTIKA</b><br>jednoduchá a velmi rychlá aplikace<br>vysoká mechanická odolnost<br>jednvrstvá aplikace |

| polyuretanový dvouvrstvý NS (2k PUR)                                                                                          |                                                                                          |  |                                                                                                                                                                                                             |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| NS: U2008 + U2060 je atestován pro nátěry zemědělské techniky - je hodnocen jako vyhovující pro krátkodobý styk s potravinami |                                                                                          |  |                                                                                                                                                                                                             |
| G                                                                                                                             | základní barva                                                                           |  | vrchní barva                                                                                                                                                                                                |
|                                                                                                                               | <b>U2008 AXAPUR PRIMER</b>                                                               |  | <b>U2060 nebo U2066 AXAPUR</b>                                                                                                                                                                              |
|                                                                                                                               | celý NS                                                                                  |  | <b>U2008 + U2060 (U2066)</b>                                                                                                                                                                                |
|                                                                                                                               | POČET VRSTEV, DFT                                                                        |  | CELKOVÁ NDFT OČEKÁVANÁ ŽIVOTNOST                                                                                                                                                                            |
|                                                                                                                               | <b>1× 40 µm</b>                                                                          |  | <b>1-2× 60-80 µm 100-120 µm C3 / 10-15 let</b>                                                                                                                                                              |
|                                                                                                                               | <b>ZÁKLADNÍ CHARAKTERISTIKA</b><br>rychleschnoucí<br>také na pozink, hliník, titanizinek |  | <b>ZÁKLADNÍ CHARAKTERISTIKA</b><br>U2060 lesk, polomat, mat a strukturní povrch<br>U2066 vyšší sušina a odolnosti<br><b>ZÁKLADNÍ CHARAKTERISTIKA</b><br>vysoká odolnost a stálost vůči působení povětrnosti |





| H  | polyuretanový dvouvrstvý NS (2k PUR)                                          |  |                     |  |
|----|-------------------------------------------------------------------------------|--|---------------------|--|
|    | základní barva                                                                |  | vrchní barva        |  |
|    | U2217 AXAPUR                                                                  |  | U2074 AXAPUR        |  |
|    | POČET VRSTEV, DFT                                                             |  | CELKOVÁ NDFT        |  |
|    | 1 × 40 µm                                                                     |  | 100-120 µm          |  |
| CH | ZÁKLADNÍ CHARAKTERISTIKA                                                      |  | OČEKÁVANÁ ŽIVOTNOST |  |
|    | standardně polomat<br>dobrá antikorozní ochrana<br>rychleschnoucí             |  | C3 / 10-12 let      |  |
|    | ZÁKLADNÍ CHARAKTERISTIKA                                                      |  | CELKOVÁ NDFT        |  |
|    | lesk<br>dobrá odolnost UV záření a povětrnosti<br>ekonomická varianta         |  | 100-120 µm          |  |
|    | ZÁKLADNÍ CHARAKTERISTIKA                                                      |  | OČEKÁVANÁ ŽIVOTNOST |  |
|    | vysoká odolnost a stálost vůči působení<br>povětrnosti<br>ekonomická varianta |  | C3 / 10-12 let      |  |

| H  | vodouředitelný (alkydový) dvouvrstvý NS (AK)             |  |                     |  |
|----|----------------------------------------------------------|--|---------------------|--|
|    | základní barva                                           |  | vrchní barva        |  |
|    | V2158                                                    |  | V2072 AQUACOL       |  |
|    | POČET VRSTEV, DFT                                        |  | CELKOVÁ NDFT        |  |
|    | 1 × 60 µm                                                |  | 120 µm              |  |
| CH | ZÁKLADNÍ CHARAKTERISTIKA                                 |  | OČEKÁVANÁ ŽIVOTNOST |  |
|    | antikorozní ochrana<br>rychleschnoucí                    |  | C3 / 5-10 let       |  |
|    | ZÁKLADNÍ CHARAKTERISTIKA                                 |  | CELKOVÁ NDFT        |  |
|    | lesk<br>odolnost UV záření i povětrnosti                 |  | 120 µm              |  |
|    | ZÁKLADNÍ CHARAKTERISTIKA                                 |  | OČEKÁVANÁ ŽIVOTNOST |  |
|    | odolnost UV záření a povětrnosti<br>efektivní řešení VOC |  | C3 / 5-10 let       |  |





# POZINKOVANÉ POVRCHY

## polyuretanový jednovrstvý NS (2k PUR)

NS: U2218 je atestován pro nátěry zemědělské techniky - je hodnocen jako vyhovující pro krátkodobý styk s potravinami

|   |                                                                                                                                              |  |                                                                                                                                    |                     |
|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| A | jednovrstvá barva                                                                                                                            |  | celý NS                                                                                                                            |                     |
|   | <b>U2218 nebo U2219 AXAPUR</b>                                                                                                               |  | <b>U2218 (U2219)</b>                                                                                                               |                     |
|   | POČET VRSTEV, DFT                                                                                                                            |  | CELKOVÁ NDFT                                                                                                                       | OČEKÁVANÁ ŽIVOTNOST |
|   | 1-2× 80-120 µm                                                                                                                               |  | 80-120 µm                                                                                                                          | C3 / 10-15 let      |
|   | <b>ZÁKLADNÍ CHARAKTERISTIKA</b><br>U2218 polomat, lesk, mat nebo struktura<br>U2219 polomat<br>také na hliník, titanizinek<br>rychleschnoucí |  | <b>ZÁKLADNÍ CHARAKTERISTIKA</b><br>jednoduchá a rychlá aplikace<br>vysoká odolnost UV záření a povětrnosti<br>jednovrstvá aplikace |                     |

## polyuretanový dvouvrstvý NS (2k PUR)

NS: U2008 + U2060 je atestován pro nátěry zemědělské techniky - je hodnocen jako vyhovující pro krátkodobý styk s potravinami

|   |                                                                                         |  |                                                                                                                       |  |                                                                                              |                     |
|---|-----------------------------------------------------------------------------------------|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|----------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| B | základní barva                                                                          |  | vrchní barva                                                                                                          |  | celý NS                                                                                      |                     |
|   | <b>U2008 AXAPUR PRIMER</b>                                                              |  | <b>U2060 nebo U2066 AXAPUR</b>                                                                                        |  | <b>U2008 + U2060 (U2066)</b>                                                                 |                     |
|   | POČET VRSTEV, DFT                                                                       |  | POČET VRSTEV, DFT                                                                                                     |  | CELKOVÁ NDFT                                                                                 | OČEKÁVANÁ ŽIVOTNOST |
|   | 1× 40 µm                                                                                |  | 1-2× 60-80 µm                                                                                                         |  | 100-120 µm                                                                                   | C3 / 10-15 let      |
|   | <b>ZÁKLADNÍ CHARAKTERISTIKA</b><br>rychleschnoucí<br>také na hliník, titanizinek i ocel |  | <b>ZÁKLADNÍ CHARAKTERISTIKA</b><br>U2060 lesk, polomat, mat a strukturní<br>povrch<br>U2066 je vysokosušinná varianta |  | <b>ZÁKLADNÍ CHARAKTERISTIKA</b><br>vysoká odolnost UV záření a povětrnosti<br>rychleschnoucí |                     |





| kombinovaný epoxid polyuretanový dvouvrstvý NS (2k EP + 2k PUR)                                                                          |                                                           |                   |                                         |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|-------------------|-----------------------------------------|
| NS: S2318 + U2054 je atestován pro PU zemědělské techniky, konstrukcí pro uskladnění zemědělských plodin a konstrukcí k ustájení dobytka |                                                           |                   |                                         |
| C                                                                                                                                        | základní barva                                            |                   | celý NS                                 |
|                                                                                                                                          | <b>S2318 EPAX</b>                                         |                   | <b>S2318 + U2054</b>                    |
|                                                                                                                                          | POČET VRSTEV, DFT                                         | POČET VRSTEV, DFT | CELKOVÁ NDFT                            |
|                                                                                                                                          | 1× 40 µm                                                  | 2× 60-80 µm       | 100-120 µm                              |
|                                                                                                                                          | ZÁKLADNÍ CHARAKTERISTIKA                                  |                   | OČEKÁVANÁ ŽIVOTNOST                     |
|                                                                                                                                          | vysoká antikorozní ochrana také na ocel i silnější vrstvy |                   | C3 / 10-15 let                          |
|                                                                                                                                          | ZÁKLADNÍ CHARAKTERISTIKA                                  |                   | ZÁKLADNÍ CHARAKTERISTIKA                |
|                                                                                                                                          | lesk<br>vysoká odolnost povětrnosti                       |                   | vysoká odolnost UV záření a povětrnosti |

| kombinovaný epoxid polyuretanový dvouvrstvý NS (2k EP + 2k PUR) |                                                                                 |                   |                                         |
|-----------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-----------------------------------------|
|                                                                 |                                                                                 |                   |                                         |
| D                                                               | základní barva                                                                  |                   | celý NS                                 |
|                                                                 | <b>S2318 EPAX</b>                                                               |                   | <b>S2318 + U2060 (U2066)</b>            |
|                                                                 | POČET VRSTEV, DFT                                                               | POČET VRSTEV, DFT | CELKOVÁ NDFT                            |
|                                                                 | 1× 40 µm                                                                        | 2× 60-80 µm       | 100-120 µm                              |
|                                                                 | ZÁKLADNÍ CHARAKTERISTIKA                                                        |                   | OČEKÁVANÁ ŽIVOTNOST                     |
|                                                                 | vysoká antikorozní ochrana také na ocel i silnější vrstvy                       |                   | C3 / 12-15 let                          |
|                                                                 | ZÁKLADNÍ CHARAKTERISTIKA                                                        |                   | ZÁKLADNÍ CHARAKTERISTIKA                |
|                                                                 | U2060 lesk, polomat, mat a strukturní povrch<br>U2066 je vysokosušinná varianta |                   | vysoká odolnost UV záření a povětrnosti |

