

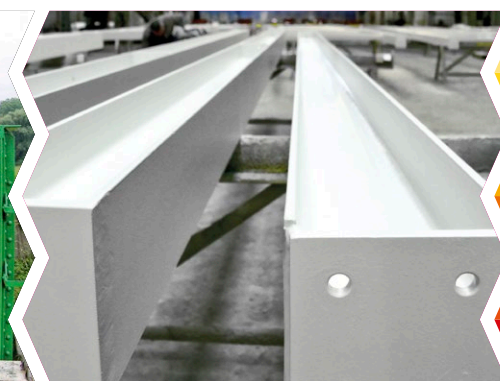
» Průmyslové povrchové úpravy

KOVOVÉ KONSTRUKCE



COLORLAK
barvy, které vydrží

www.colorlak.cz



POVRCHOVÁ ÚPRAVA KOVOVÝCH KONSTRUKCÍ

V tomto materiálu nabízíme zákazníkům přehled několika nejčastěji používaných nátěrových systémů (NS) pro povrchovou úpravu (PÚ) nejrůznějších kovových konstrukcí, montovaných hal, zásobníků apod. Uvedené NS vycházejí z praktických poznatků a zkušeností našich techniků.

VYBRANÉ NÁTĚROVÉ SYSTÉMY (nejčastější použití)

Povrchová úprava kovových konstrukcí (nejčastěji ocelových konstrukcí) je realizována širokým spektrem nátěrových hmot. Tedy od „klasických“ syntetických NS až po vysoce odolné vícevrstvé nátěry polyuretany nebo epoxidy.



ŽELEZNÉ POVRCHY

syntetický (alkydový) dvouvrstvý NS (AK)			
základní barva		vrchní barva	celý NS
S2000 SYNOREX PRIMER		S2225 ULTRA RAPID EMAIL	S2000 + S2225
POČET VRSTEV, DFT		POČET VRSTEV, DFT	CELKOVÁ NDFT
1× 40 μm		1-2× 60-80 μm	100-120 μm
ZÁKLADNÍ CHARAKTERISTIKA		ZÁKLADNÍ CHARAKTERISTIKA	ZÁKLADNÍ CHARAKTERISTIKA
rychleschnoucí výborná antikoroziční ochrana		lesk rychleschnoucí	dobrá odolnost UV záření a povětrnosti rychleschnoucí

syntetický (alkydový) dvouvrstvý NS (AK)			
základní barva		vrchní barva	celý NS
S2020 UNIVERZÁL ZÁKLAD		S2032 EMAIL	S2020 + S2032
POČET VRSTEV, DFT		POČET VRSTEV, DFT	CELKOVÁ NDFT
1× 40 μm		1-2× 60-80 μm	100-120 μm
ZÁKLADNÍ CHARAKTERISTIKA		ZÁKLADNÍ CHARAKTERISTIKA	ZÁKLADNÍ CHARAKTERISTIKA
rychleschnoucí výborná antikoroziční ochrana		vysoký lesk velmi rychle zasychání	dobrá odolnost UV záření a povětrnosti rychleschnoucí

syntetický jednovrstvý NS (AK)			
jednovrstvá barva			celý NS
S2015 PROTIREZ			S2015
POČET VRSTEV, DFT			CELKOVÁ NDFT
1-2× 80-120 μm			80-120 μm
ZÁKLADNÍ CHARAKTERISTIKA			ZÁKLADNÍ CHARAKTERISTIKA
standardně polomat dobrá antikoroziční ochrana rychleschnoucí jednovrstvá aplikace			ekonomická varianta dobrá odolnost UV záření a povětrnosti

syntetický (alkyduretanový) jednovrstvý NS (AK)			
jednovrstvá barva			celý NS
S2220 SYNTEPUR PRIMER			S2220
POČET VRSTEV, DFT			CELKOVÁ NDFT
1-2× 80-120 μm			80-120 μm
ZÁKLADNÍ CHARAKTERISTIKA			ZÁKLADNÍ CHARAKTERISTIKA
mat vysoká antikoroziční ochrana rychleschnoucí jednovrstvá aplikace			vysoká odolnost UV záření a povětrnosti vysoká antikoroziční a mechanická odolnost





kombinovaný (epoxyester/alkyd-silikonový) dvouvrstvý NS (EPOXYESTER + AK)

	základní barva	vrchní barva	celý NS	
E	S2351	S2413	S2351 + 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 vysoká antikoroziční ochrana také na pozink	ZÁKLADNÍ CHARAKTERISTIKA pololesk vyšší sušina vybrané odstíny jsou odolné teplotám do 200 °C	ZÁKLADNÍ CHARAKTERISTIKA vysoká odolnost UV záření a povětrnosti vyšší odolnost	

kombinovaný epoxid polyuretanový třívrstvý NS (2k EP + 2k PUR)

	základní barva	mezivrstva	vrchní barva	celý NS	
F	S2319 EPAX	S2335 EPAX	U2060 AXAPUR	S2319 + S2335 + U2060	
	POČET VRSTEV, DFT	POČET VRSTEV, DFT	POČET VRSTEV, DFT	CELKOVÁ NDFT	OČEKÁVANÁ ŽIVOTNOST
	1× 50 μm	1× 120 μm	2× 70 μm	240 μm	C5 / 10-15 let
	ZÁKLADNÍ CHARAKTERISTIKA vysoká antikoroziční ochrana - Zn pouze na otryskaný povrch			ZÁKLADNÍ CHARAKTERISTIKA vysoká odolnost a stálost vůči UV záření a povětrnosti vysoká antikoroziční ochrana	

kombinovaný epoxid polyuretanový dvouvrstvý NS (2k EP + 2k PUR)

	základní barva	vrchní barva	celý NS	
G	S2326 EPAX	U2074 AXAPUR	S2326 + U2074	
	POČET VRSTEV, DFT	POČET VRSTEV, DFT	CELKOVÁ NDFT	OČEKÁVANÁ ŽIVOTNOST
	1× 120 μm	1-2× 60-80 μm	180-200 μm	C4 / 10-15 let
	ZÁKLADNÍ CHARAKTERISTIKA vysoká antikoroziční ochrana silnější vrstvy rychlé zasychání	ZÁKLADNÍ CHARAKTERISTIKA lesk dobrá odolnost UV záření a povětrnosti ekonomická varianta	ZÁKLADNÍ CHARAKTERISTIKA jednoduchá aplikace vysoká odolnost a stálost vůči působení povětrnosti ekonomická varianta	



epoxidový jednovrstvý NS (2k EP)

H	jednovrstvá barva		celý NS	
	S2338 EPAX MASTIC		S2338	
	POČET VRSTEV, DFT		CELKOVÁ NDFT	OČEKÁVANÁ ŽIVOTNOST
	1× 180 µm		180 µm	C4 / 5-10 let
ZÁKLADNÍ CHARAKTERISTIKA		ZÁKLADNÍ CHARAKTERISTIKA		
standardně polomat výborná antikoroziční ochrana rychleschnoucí silné vrstvy		rychlá - jednovrstvá aplikace ekonomická varianta malé emise VOC		

kombinovaný epoxid polyuretanový dvouvrstvý NS (2k EP + 2k PUR)

CH	základní barva		vrchní barva		celý NS	
	S2338 EPAX MASTIC		U2022 AXAPUR		S2338 + U2022	
	POČET VRSTEV, DFT		POČET VRSTEV, DFT		CELKOVÁ NDFT	OČEKÁVANÁ ŽIVOTNOST
	1× 120 µm		1-2× 60-80 µm		180-200 µm	C4 / 10-15 let
ZÁKLADNÍ CHARAKTERISTIKA		ZÁKLADNÍ CHARAKTERISTIKA		ZÁKLADNÍ CHARAKTERISTIKA		
vysoká antikoroziční ochrana silnější vrstvy vysoká sušina		polomat vysoká odolnost UV záření a povětrnosti		jednoduchá aplikace vysoká odolnost a stálost vůči působení povětrnosti		

polyuretanový jednovrstvý NS (2k PUR)

I	jednovrstvá barva		celý NS	
	U2217 AXAPUR		U2217	
	POČET VRSTEV, DFT		CELKOVÁ NDFT	OČEKÁVANÁ ŽIVOTNOST
	2× 120 µm		120 µm	C3 / 7-10 let
ZÁKLADNÍ CHARAKTERISTIKA		ZÁKLADNÍ CHARAKTERISTIKA		
standardně polomat dobrá antikoroziční ochrana rychleschnoucí		rychlá a jednoduchá aplikace vyšší odolnost UV záření a povětrnosti		

vodouředitelný (akrylátový) dvouvrstvý NS (AY)

	základní barva	vrchní barva	celý NS	
	V2115 AQUAREX	V2113 AQUACOL PLUS	V2115 + V2113	
J	POČET VRSTEV, DFT	POČET VRSTEV, DFT	CELKOVÁ NDFT	OČEKÁVANÁ ŽIVOTNOST
	1× 60-80 μm	1-2× 60-80 μm	120-160 μm	C3 / 5-10 let
	ZÁKLADNÍ CHARAKTERISTIKA antikoroziční ochrana také na pozink, hliník rychleschnoucí i silnější vrstvy	ZÁKLADNÍ CHARAKTERISTIKA mat rychleschnoucí odolnost UV záření i povětrnosti	ZÁKLADNÍ CHARAKTERISTIKA odolnost UV záření a povětrnosti rychleschnoucí efektní řešení VOC	

vodouředitelný (alkydový) dvouvrstvý NS (AK)

	základní barva	vrchní barva	celý NS	
	V2158	V2072 AQUACOL	V2158 + V2072	
K	POČET VRSTEV, DFT	POČET VRSTEV, DFT	CELKOVÁ NDFT	OČEKÁVANÁ ŽIVOTNOST
	1× 60 μm	1-2× 60 μm	120 μm	C3 / 5-10 let
	ZÁKLADNÍ CHARAKTERISTIKA antikoroziční ochrana rychleschnoucí	ZÁKLADNÍ CHARAKTERISTIKA lesk odolnost UV záření i povětrnosti	ZÁKLADNÍ CHARAKTERISTIKA odolnost UV záření a povětrnosti efektní řešení VOC	



POZINKOVANÉ POVRCHY

polyuretanový jednovrstvý NS (2k PUR)				
A	jednovrstvá barva		celý NS	
	U2218 AXAPUR		U2218	
	POČET VRSTEV, DFT		CELKOVÁ NDFT	OČEKÁVANÁ ŽIVOTNOST
	1-2× 100-120 µm		100-120 µm	C3 / 10-15 let
ZÁKLADNÍ CHARAKTERISTIKA		ZÁKLADNÍ CHARAKTERISTIKA		
polomat, lesk, mat i strukturní povrch také na hliník, titanizinek, ocel rychleschnoucí		jednoduchá a rychlá - jednovrstvá aplikace vysoká odolnost UV záření a povětrnosti na střechy je doporučeno min. NDFT 120 µm		

polyuretanový jednovrstvý NS (2k PUR)				
B	jednovrstvá barva		celý NS	
	U2219 AXAPUR		U2219	
	POČET VRSTEV, DFT		CELKOVÁ NDFT	OČEKÁVANÁ ŽIVOTNOST
	1-2× 80-120 µm		80-120 µm	C3 / 10-15 let
ZÁKLADNÍ CHARAKTERISTIKA		ZÁKLADNÍ CHARAKTERISTIKA		
polomat také na hliník, titanizinek, ocel rychleschnoucí velmi vysoká odolnost povětrnosti		jednoduchá a rychlá - jednovrstvá aplikace velmi vysoká odolnost UV záření, povětrnosti na střechy je doporučeno min. NDFT 120 µm		

kombinovaný epoxid polyuretanový dvouvrstvý NS (2k EP + 2k PUR)				
C	základní barva	vrchní barva	celý NS	
	S2318 EPAX	U2060 AXAPUR	S2318 + U2060	
	POČET VRSTEV, DFT	POČET VRSTEV, DFT	CELKOVÁ NDFT	OČEKÁVANÁ ŽIVOTNOST
	1× 80 µm	2× 80 µm	160 µm	C4 / 10-15 let
ZÁKLADNÍ CHARAKTERISTIKA	ZÁKLADNÍ CHARAKTERISTIKA	ZÁKLADNÍ CHARAKTERISTIKA		
vysoká antikoroziní ochrana také na ocel i silnější vrstvy	lesk, polomat, mat vysoká odolnost UV záření a povětrnosti	vysoká odolnost UV záření, povětrnosti a vysoká antikoroziní ochrana		

polyuretanový dvouvrstvý NS (2k PUR)				
NS: U2008 + U2060 je atestován pro nátěry zemědělské techniky - je hodnocen jako vyhovující pro krátkodobý styk s potravinami				
D	základní barva	vrchní barva	celý NS	
	U2008 AXAPUR PRIMER	U2060 AXAPUR	U2008 + U2060	
	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
ZÁKLADNÍ CHARAKTERISTIKA	ZÁKLADNÍ CHARAKTERISTIKA	ZÁKLADNÍ CHARAKTERISTIKA		
rychleschnoucí také na hliník, titanizinek i ocel	lesk, polomat, mat vysoká odolnost UV záření a povětrnosti	vysoká odolnost UV záření a povětrnosti rychleschnoucí		



