

Průmyslové
povrchové úpravy



colorlak

VOJENSKÁ TECHNIKA

ochranné maskovací
nátěrové systémy

ARMY I

ARMY II



Armádní systémy COLORLAK



Povrchová úprava vojenské techniky

Nátěrové systémy ARMY (I a II) jsou určeny pro vnější povrchovou úpravu techniky, výzbroje a materiálů AČR odpovídajícím požadavkům ostatním vojenským složkám v rámci EU a NATO.

Nátěrové systémy integrují antikorozi ochranu s maskovacím efektem ve viditelné a blízké infračervené oblasti spektra elektromagnetického záření, se zvýšenou odolností proti znehodnocení mechanickými a atmosférickými vlivy a působení procesů speciální čistoty.

Systém ARMY I neobsahuje těžké kovy.



prumysl@colorlak.cz



Povrchová úprava vojenské techniky

Přehled používaných nátěrových systémů (NS) pro povrchovou úpravu nejrůznější vojenské techniky:

- tanky
- bojová vozidla
- nákladní automobily
- kontejnery
- letadla a vrtulníky
- výzbroje a materiály

Pro tento účel jsou nátěrové Systémy ARMY schváleny a kvalifikovány Vojenským výzkumným ústavem Brno dle ČOS 801001 a jsou uvedeny na www.vvu.cz



System ARMY I:

Skladba ochranného a maskovacího nátěrového systému v oblasti IČ spektra záření, s využitím barvy U2500NG:

NÁZEV	OZNAČENÍ	ODSTÍN	CELKOVÁ SUCHÁ TLOUŠŤKA
EPAX epoxidová základní antikorozní barva dvousložková speciální	S2325	C0600	50–80 µm
ARMY polyuretanová vrchní barva dvousložková matná speciální	U2500NG	Viz tabulka níže	60–130 µm
ARMY polyuretanový lak dvousložková ultramatný speciální	U1500NG	C0000	20–40 µm
ODSTÍNY U2500NG			
C1999 Černý	C5454 Zelená khaki	FS 34094 Zelená	
C5140 Světle zelený	FS 26260 Žlutě pískový	RAL 6031 Bundeswehr	
C5330 Tmavě zelený	RAL 6003 Olivově zelená	RAL 6014 Olivová zelenožlutá	

Další odstíny je možno vyrobit dle specifikací NATO či jiných specifikací v kvalitě s maskováním v blízké infračervené oblasti spektra elektromagnetického záření nebo bez něj dle požadavků zákazníka.

ARMY – ochranné maskovací nátěrové systémy

Nátěrové systémy ARMY jsou určeny pro vnější povrchovou úpravu výstroje, zbraní a materiálů AČR.

Nátěrové systémy používající barvu U2500NG a barvu U2056 integrují antikorozi ochranu s maskovacím efektem ve viditelném a blízkém infračerveném spektru elektromagnetického záření, se zvýšenou odolností proti degradaci mechanickými a atmosférickými vlivy a proti účinkům specializovaných čisticích procesů.



System ARMY II:

Skladba ochranného a maskovacího nátěrového systému v oblasti IČ spektra záření, s využitím barvy U2056:

NÁZEV	OZNAČENÍ	ODSTÍN	CELKOVÁ SUCHÁ TLOUŠŤKA
SYNOREX barva reaktivní dvousložková	S2008	C0600	8-12 µm
EPAX epoxidová základní antikorozi barva dvousložková speciální	S2320	C0600	30-60 µm
AXAPUR polyuretanová vrchní barva dvousložková matná	U2056	Viz tabulka níže	90-120 µm
ODSTÍNY U2500NG			
C1999 Černý	C5454 Zelená khaki	FS 34094 Zelená	
C5140 Světle zelený	FS 26260 Žlutě pískový	RAL 6031 Bundeswehr	
C5330 Tmavě zelený	RAL 6003 Olivově zelená	RAL 6014 Olivová zelenožlutá	

Další odstíny je možno vyrobit dle specifikací NATO či jiných specifikací v kvalitě s maskováním v blízké infračervené oblasti spektra elektromagnetického záření nebo bez něj dle požadavků zákazníka.

Protiskluzová úprava povrchu vojenské techniky

Mimo kvalifikované nátěrové systémy jsou určeny pro povrchovou úpravu a renovaci vojenské techniky.

Barvy U2068 zajišťuje korozní a mechanickou odolnost, odolnost proti vybraným chemikáliím a maskovací efekt ve viditelné části spektra elektromagnetického záření.

Barva nebyla kvalifikována dle ČOS 801001 a nezajišťuje tak plnou integrální ochranu.

Protiskluzné povrchy:

- S2338, V2300 – odstín R6003 (jako mezivrstva v rámci aplikace ARMY I a ARMY II)
- na žádost zákazníka

Technické specifikace a bezpečnostní listy jednotlivých nátěrových hmot vč. technologického předpisu pro aplikaci jsou k dispozici na vyžádání.



Průmyslové nátěrové systémy COLORLAK



colorlak



naši referenční partneři

TATRA
DEFENCE
VEHICLE

msm
LAND SYSTEMS

Praga

ELDIS
RADAR
SYSTEMS

STV
GROUP

VARIEL
akciová společnost

- zts -
Š P E C I Á L

VOP
CZ

Matador

KARBOX

EA EXCALIBUR
ARMY

KONŠTRUKTA
D E F E N C E

VÝVOJ
Martin
INNOVATION SPECIALISTS



www.colorlak.cz

prumysl@colorlak.cz