

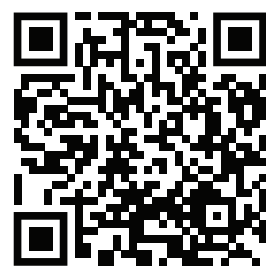
Technický a materiálový list

# ALPHA PRIMER



Reflexně izolační  
nátěry

soubory ke stažení



5L



2L

Číslo šarže: etiketa

Datum výroby: etiketa

Datum expirace: 12 / 24 měsíců / etiketa

Poslední revize: 15.11.2023

Verze: 01 Pouze pro profesionální použití

Produkt ALPHA PRIMER je základní antikorozní nátěr, který má vynikající odolnost proti korozi. Aplikace je vhodná pro všechny povrchy z oceli, hliníku, nerez, mědi, aj..

#### Hlavní vlastnosti

- Základní nátěr
- Na všechny kovové i nekovové povrchy
- Zajišťuje adhezi ostatním produktovým řadám

#### Použití

Produkt ALPHA PRIMER se používá jako základní antikorozní nátěr.

#### Technické vlastnosti

Teoretická spotřeba <sup>1</sup>	0,24 kg/m <sup>2</sup> , neředí se / dvě vrstvy
Praktická spotřeba	Praktická spotřeba závisí na mnoha faktorech, jako je poréznost, drsnost podkladu a ztráty materiálu během aplikace.
Ředění	Neředí se
Doporučená vrstva mokrého filmu	250 μm
Míchání	Vždy celé balení po otevření
Balení	2 a 5 litrů
Hustota	1,3 g/cm <sup>3</sup>
Vzhled	Červená nebo šedá
Barevnost	Nelze probarvovat
Stupeň lesku	Mat

---

Zápach	Bez zápachu
Doba použitelnosti <sup>2</sup>	24 měsíců, nesmí zmrznout
Bod vzplanutí	Nehořlavé

---

### **Přetíratelnost a doba zrání <sup>3</sup>**

---

Na dotyk	2 hodiny
Pro manipulaci	3 hodiny
Pro další vrstvu	5 hodin
Plně proschlé	72 hodin

---

Bezpečnostní pokyny **Prostudujte Technický a Bezpečnostní list**

1 Spotřeba závisí na podkladu

2 Uchovávané v originálních a uzavřených obalech při teplotě mezi +5 °C - +35 °C

3 Při +20 °C a 50 % PH

### **Příprava podkladu**

#### **Čistota podkladu**

Rychlé shrnutí přípravy povrchu:

- Odstraňte olej, mastnotu a ostatní nečistoty vhodným detergentem.
- Odstraňte soli, detergenty a ostatní nečistoty vysokotlakou sladkou vodou na stupeň Wa 2 nebo Wa 2½.
- Povrch zbavte rzi otryskáním stupněm Sa 2 nebo ideálně Sa 2 ½.
- Kde není možné otryskání, může být povrch dle stupně znečištění očištěn ručně mechanicky na stupeň St 2.
- Před aplikací nátěrů ALPHA PRIMER musí být povrch suchý, zbavený prachu.

### Rozlišení podkladů, kde bude nátěr aplikován

**Nenatřená ocelová konstrukce:** Ocelové povrchy, které dosud nebyly opatřeny žádným ochranným nátěrem, mohou být v různém rozsahu pokryty rzi, okujemi nebo jinými nečistotami (prach, mastnota, iontové nečistoty / rozpustné soli, usazeniny apod.). Opatřete povrch základním vodou ředitelným antikoročním nátěrem ALPHA PRIMER.

**Ocelový povrch opatřený nátěrovým systémem, který je potřeba opravit:** Stav stávajícího nátěrového systému je třeba vyhodnotit pomocí stupňů degradace v souladu s normou ISO 4628, a to při každém provádění údržby nátěru. Je třeba určit, zda bude nutné systém zcela odstranit nebo zda lze ponechat části nátěru, poté aplikujte základní nátěr ALPHA PRIMER.

**Hliník, měď a nerezová ocel:** V případě hliníku a nerezové oceli je třeba povrch očistit čistou vodou a čisticím přípravkem a poté důkladně opláchnout vysokotlakou čistou vodou. Lepší přilnavosti nátěrového systému lze dosáhnout abrazivním otryskáním minerálním abrazivem nebo odrhnutím kartáči, aby povrch byl zdrsňený, poté aplikujte základní nátěr ALPHA PRIMER.

### Popis povrchu po očištění

- 
- Wa 1 **Lehké otryskání paprskem o vysokém tlaku:** Při prohlížení bez zvětšení musí být povrch bez viditelných stop oleje a mastnoty, nepřilnavých nebo poškozených nátěrů, nepřilnavé rzi nebo ostatních cizích látek. Všechny zbytky znečištění musí být rozptýleny náhodně a musí být pevně přilnavé.
- 
- Wa 2 **Důkladné otryskání paprskem o vysokém tlaku:** Při prohlížení bez zvětšení musí být povrch bez viditelných stop oleje, mastnoty a nečistot a většiny rzi, předchozích nátěrů a ostatních cizích látek. Všechny zbytky znečištění musí být rozptýleny náhodně a mohou obsahovat pevně přilnavé povlaky, pevně přilnavé cizí látky a stíny po dřívě se vyskytující rzi.
- 
- Wa 2½ **Velmi důkladné otryskání paprskem o vysokém tlaku:** Při prohlídce bez zvětšení musí být povrch bez všech viditelných stop koroze, oleje, mastnoty, nečistot, předchozích nátěrů, a kromě lehkých stop, bez všech cizích látek. Pokud byl původní nátěr neporušen, může povrch vykazovat barevné změny. Šedé nebo hnědočerné zbarvení v místech důlkové koroze nebo zkorodované oceli nelze dalším otryskáním vodou odstranit.

#### Stupně přípravy povrchu podle normy ISO 8501-1

- 
- Sa 3 **Otryskání až na vizuálně čistý povrch:** Při prohlížení bez zvětšení musí být povrch prostý viditelných stop oleje, mastnoty a nečistot, okují, rzi, nátěrů a cizích látek. Povrch musí mít jednotný kovový vzhled.
- 
- Sa 2 ½ **Velmi důkladné otryskání:** Při prohlížení bez zvětšení musí být povrch prostý viditelných stop oleje, mastnoty a nečistot, okují, rzi, nátěrů a cizích látek. Všechny zbývající stopy nečistot musí vykazovat pouze lehké zabarvení ve formě skvrn nebo pruhů.
- 
- Sa 2 **Důkladné otryskání:** Při prohlížení bez zvětšení musí být povrch prostý viditelných stop oleje, mastnoty a nečistot a musí být odstraněna také většina okují, rzi, nátěrů a cizích látek. Všechny zbývající nečistoty musí být pevně přilnavé.
- 
- Sa 1 **Lehké otryskání:** Při prohlížení bez zvětšení musí být povrch prostý viditelných stop oleje, mastnoty a nečistot, málo přilnavých okují, rzi, nátěrů a cizích látek.

#### Standardní stupně základní přípravy povrchu pomocí ručního a mechanizovaného čištění

- 
- St 3 **Velmi důkladné ruční a mechanizované čištění:** Jako u St 2, ale povrch musí být očištěn mnohem důkladněji, aby získal kovový odstín daný podkladem.
- 
- St 2 **Důkladné ruční a mechanizované čištění:** Při prohlížení bez zvětšení musí být povrch prostý viditelných stop oleje, mastnoty a nečistot, málo přilnavých okují, rzi, nátěrů a cizích látek.

#### Postup a aplikace / nářadí

Nátěr před použitím je nutné důkladně promíchat! Vždy promíchejte celý obsah balení!

Na správně připravené povrchy můžeme nanášet ALPHA PRIMER v jedné, ideálně dvou vrstvách, a to nejlépe měkkým štětcem nebo válečkem, křížovým způsobem, popřípadě Airless zařízením.

Spotřebu materiálu ovlivňuje struktura povrchu a způsob aplikace. Nátěr aplikujte podle potřeby v jednotlivých vrstvách a vždy v souladu s aplikačním návodem. Během aplikace je nutné nátěr promíchávat. V případě vyšší okolní teploty (např. přímé sluneční záření) nátěr promíchejte častěji. S nátěrem není vhodné pracovat ve vlhkém prostředí.

Po cca 5 hodinách, jakmile je povrch suchý na dotek, pokračujte druhým nátěrem. Vyvarujte se aplikace nadměrného množství a zabraňte tvorbě kalužin.

#### **Důležitá upozornění / omezení:**

##### **Neaplikujte nátěr pokud**

- je při aplikaci v exteriéru očekáván déšť mráz
- nátěr nesmí být minimálně 6 hodin po aplikaci vystaven přímému dešti
- relativní vlhkost vzduchu je > 80 %
- je povrch namrzlý
- je povrch vlhký/mokrý

Po otevření originálních obalů doporučujeme obsah spotřebovat co nejdříve, nepoužitý nátěr udržujte v utěsněném obalu s co nejmenší vrstvou vzduchu nad hladinou. Aplikovaný nátěr nesmí být dlouhodobě vystaven přímému působení proudu páry, vody a jiných kapalin.

Místa kde nebude aplikován nátěr zakryjte materiálem pro ochranu proti znečištění nenatíraných povrchů: zakrývací folie, netkané textilie, pásky, apd..

##### **Aplikační podmínky**

- Teplota povrchu: +20 °C min. +35 °C max.
- Okolní teplota: +20 °C min. +35 °C max.
- Relativní vlhkost vzduchu: < 80 %

##### **Podmínky pro vysychání**

Nátěr nevyžaduje při vysychání (vytvrzování) žádná zvláštní opatření. Doba schnutí závisí na teplotě vzduchu, vlhkosti a teplotě podkladu. Průměrná doba schnutí jedné vrstvy je do maximálně 24 hodin.

##### **Doba schnutí**

Doba schnutí je závislá na teplotě podkladu a vlhkosti vzduchu. Doba schnutí (vytvrzení) činí maximálně 24 hodin. Další vrstvu aplikujte až po úplném vyschnutí předchozí vrstvy. Okolní teplota během schnutí musí být minimálně +20 °C, ideálně +23 °C.

### Čištění nářadí

Vodou - co nejdříve po použití.

### Skladování / přeprava / trvanlivost

Tento výrobek si při předepsaném způsobu skladování v uzavřeném neporušeném originálním obalu uchovává užité vlastnosti minimálně 24 měsíců od data výroby. Skladujte při teplotě od +5 °C do +35 °C, vlhkost vzduchu do 80 %. Teplota při přepravě materiálu by neměla klesnout pod +5 °C a stoupnout nad +35 °C. Při přepravě a skladování chraňte výrobek před přímým slunečním světlem, mrazem a vysokými teplotami.

### Upozornění

Výrobky lze aplikovat, pokud je povrchová teplota vyšší než +20 °C a teplota vzduchu mezi +23 °C a +30 °C. Vyvarujte se aplikace, pokud se očekávají nepříznivé klimatické podmínky během doby schnutí zráni (vítr, zvýšená prašnost, déšť, mráz).

**Před použitím si přečtěte Technický a materiálový list, Bezpečnostní list a Aplikační manuál.**

### Poznámka

Informace obsažené v Technickém listu odpovídají našim současným znalostem výrobce. Výrobky jsou nejvyšší kvality a jednotné v rámci výrobních tolerancí. Hodnoty a data uvedená v tomto technickém listu jsou založeny na výsledcích laboratorních testů a testování výrobce. Uvedené informace, zvláště rady pro zpracování a použití nátěru jsou založeny na zkušenostech s aplikacemi v praxi při standardních podmínkách a řádném skladování a používání.

Tyto hodnoty se mohou při aplikaci v praxi lišit. Vzhledem k rozdílným podmínkám při zpracování a dalším vnějším vlivům, různému charakteru a úpravě podkladů, nemusí být postup na základě uvedených informací, ani jiných psaných či ústních doporučení, vždy zárukou uspokojivého pracovního výsledku. Veškerá doporučení výrobce, případně distributora nátěru jsou obecná. Aplikátor musí přezkoušet, zda nátěry jsou vhodné pro plánovaný účel aplikace. Je potřeba vždy postupovat podle nejnovějšího vydání aplikačního návodu a technického listu výrobku. Ty jsou spolu s dalšími informacemi k dispozici na vyžádání u výrobce. Kupující a uživatelé jsou vyzváni, aby před aplikací provedli vlastní test na vzorku natírané plochy.

Výrobce neodpovídá za vady vzniklé v důsledku nedodržení návodu k použití uvedeného v Technickém a materiálovém listu, Bezpečnostním listu a Aplikačním manuálu.

### **Bezpečnostní opatření pro zacházení s výrobky**

Nátěr neobsahuje zdraví škodlivé látky, není označován ani klasifikován jako nebezpečný pro zdraví.

### **Ochranná opatření**

Při práci s nátěrem dodržujte bezpečnostní pokyny, platné předpisy příslušných úřadů o ochraně zdraví při práci a základní hygienická pravidla. Na ochranu očí a pokožky používejte při práci ochranné pomůcky, jako jsou brýle, rukavice, ochranný oděv apod. V uzavřeném prostoru a při aplikaci stříkáním chraňte dýchací cesty vhodným respirátorem. V případě aplikace v uzavřených místnostech zajistěte větrání. Podrobnější údaje týkající se hygieny, bezpečnosti práce a ochrany životního prostředí jsou uvedeny v bezpečnostním listu.

Potřísněnou pokožku umyjte vodou a mýdlem. Při požití vypláchněte ústa vodou. Pokud dojde k zasažení očí, vypláchněte je proudem vody. Při nadýchání vyjděte na čerstvý vzduch.

Materiál je nehořlavý. Při požáru konstrukcí, zařízení nebo staveb, na kterých byl aplikován nátěr doporučujeme k hašení použít vodu, pěnu, suchá chemická hasiva, nebo oxid uhličitý. V případě úniku nátěru, jeho rozlití, použijte jakýkoliv savý materiál jako je písek apod.

### **Likvidace obalů / výrobku**

Materiál není klasifikován jako látka ohrožující životní prostředí. (Zákon č. 185 2001 Sb. O odpadech). Nespotřebovaný materiál nebo obal zneškodněte v souladu s platnými nařízeními. Obaly čisté: kategorie „O“ 15 01 02 - Plastové obaly; Zbytky výrobku: kategorie „O“ 08 02 99. Uchovávejte mimo dosah dětí. Obal je plně recyklovatelný.

### **Výrobce**



**ALPHA CZECH s.r.o.**  
Na Příkopě 854/14  
110 00 Praha 1 – Nové Město  
Česká republika  
[www.alphaczech.com](http://www.alphaczech.com)