

- **Vysoko mechanicky odolná s dlhodobou životnosťou**
- **Základ aj vrch v jednom**
- **Hlboko matná**

## VLASTNOSTI

**Primalex Kovárská barva 2v1** je samozákladová syntetická alkyduretánová farba postavená na tradičnej receptúre s obsahom železitej slúdy, grafitu a antikoročných pigmentov. Rýchlo schne, vyznačuje sa veľmi dobrou protikoročnou i mechanickou ochranou povrchov, vysokou odolnosťou proti poveternostným vplyvom, odpudzuje vodu. Vytvára efektný, hlboko matný a drsný povrch s jemným metalickým nádychom napodobňujúcim vzhľad kováčskych produktov.



### CHARAKTERISTIKA PRODUKTU

Je určená na finálne ochranné, ale aj dekoratívne nátery železných povrchov, liatiny i materiálov z farebných kovov (pozink, meď, hliník) napr. mreže, zábradlia, ploty, brány a i., ale aj na ocelové konštrukcie, kované nábytok, lavičky v exteriéri aj interiéri.



### PRÍPRAVA PODKLADU

Povrchy pred aplikáciou musia byť suché a čisté. Je potrebné ich zbaviť voľnej hrdze, okovín prípadne neprilnavých zvyškov starých farieb, ako aj mastnoty a inej kontaminácie. V prípade neznámeho charakteru pôvodného náteru odporúčame vykonať skúšku prílnavosti a kompatibility na malej ploche pred celoplošnou aplikáciou.

**Nové kovové povrchy** - pri dodržaní všetkých všeobecných pravidiel na prípravu povrchu natieraného materiálu nie je potrebná žiadna špeciálna príprava (t.j. nie je potrebné aplikovať základný náter). Je potrebné zabezpečiť dôkladné odmastenie prípadne jemné prebrúsenie podkladu (funkčné pozinkové vrstvy neprebrusujte; v prípade "čerstvého" pozinku alebo inak galvanicky upravenej ocele je potrebné použiť vhodný podnáter s dobrou prílnavosťou k týmto materiálom).

**Staré, popraskané a lúpajúce sa nátery** - je najlepšie úplne odstrániť (odstraňovačom starých náterov, otryskaním, obrúsením); očistiť a dokonale odmastiť. V prípade použitia chemických odhrdzovačov je potrebné následne prepláchnutie čistou vlažnou vodou. Nie je potrebné aplikovať základný náter.

**Natreté súdržné povrchy kovov** - dôkladne očistiť od nečistôt, prachu a mastnoty. Následne povrch zdrsniť brúsnym papierom (alebo použiť brúsiace zariadenie najlepšie s odsávaním).



### PRÍPRAVA NÁTEROVEJ HMOTY

Pred použitím náterovú hmotu v obale dôkladne premiešajte tak, aby na dne nezostala usadenina. Zároveň ju premiešavajte aj počas aplikácie. Potrebné množstvo farby vypočítajte podľa výmery jednotlivých plôch a údajov o priemernej výdatnosti.

Po otvorení originálnych obalov odporúčame obsah spotrebovať čo najskôr. Nepoužitú farbu udržiavajte v utesenom obale s čo najmenšou vrstvou vzduchu nad hladinou.



### TECHNICKÉ ÚDAJE

<b>Hustota produktu</b> (g/cm <sup>3</sup> )	1,25
<b>Obsah neprchavých látok - sušiny</b> (%obj.)	39,7
<b>Obsah organických rozpúšťadiel</b> (kg/kg):	< 0,39
<b>Konečný vzhľad</b>	hlboký mat
<b>Prídržnosť</b> (min.MPa)	1,3-1,7
<b>Tvrdosť náteru</b> (% po 2 týždňoch)	min.24%

### INFORMÁCIE O PRODUKTE

<b>Balenie</b>	0,25l; 0,75l; 2,5l
<b>Farebnosť</b>	čierna
<b>Výdatnosť v jednej vrstve</b> (m <sup>2</sup> /l)*	8-10
<b>Základné zloženie</b>	Jednozložková syntetická farba na báze alkyduretánovej živice, železitej slúdy, grafitu a ďalších špeciálnych plnív s prídavkom sušidel a špeciálnych aditív v zmesi rozpúšťadiel.

\* Aplikácia sa vykonáva v 2-3 vrstvách (tak, aby bola dosiahnutá optimálna hrúbka náteru) - viď odstavec Aplikácia. Výdatnosť výrazne závisí od spôsobu nanášania a kvality povrchu.

### Riedenie

Prípravená na okamžité použitie (bez riedenia)\*

\* V prípade potreby (t.j. pri aplikácii striekaním, na zlepšenie aplikáčného správania pri vyšších teplotách) je možné riediť max. do 2% riedidlom S6006



### APLIKÁCIA

Aplikáciu výrobku Primalex Kovárská barva 2v1 vykonávajte pri teplotách vzduchu od + 5 °C do + 25 °C (pričom teplota natieraného povrchu musí byť min. 3 °C) štetcom, valčekom alebo striekaním, a to v dvoch až troch vrstvách tak, aby bola dosiahnutá optimálna hrúbka náteru.

mokrú hrúbku - WFT (µm)	suchá hrúbka - DFT (µm)
interiér min. 180	min. 80
exteriér min. 340	min. 150

Medzi jednotlivými vrstvami zachovajte odstup 2 hod. (Pri T = 23 °C a relatívnej vlhkosti 50%). Teplota pri aplikácii a nanesená hrúbka náteru majú vplyv na dobu schnutia a prílnavosť náterovej hmoty k podkladu. Príliš hrubá vrstva nanášaného filmu výrazne spomaľuje zasychanie a vytvrdzovanie náterového filmu. Farba nie je žiaruvzdorná.

Povrchy (všetky v dosahu), ktoré nemajú byť znečistené, odporúčame pred začatím prác dokonale zakryť.

Znečistené náradie alebo prípadné odkvapky umyte ihneď po skončení prác syntetickým riedidlom S6006.



### DOBA SCHNUTIA

Zaschnutie proti prachu (minút)	90
Pretierateľnosť (hodín)	2
Úplné zaschnutie (hodín)	24

Je definovaná pre štandardné podmienky, t.j. teplota = 23°C a relatívna vlhkosť vzduchu 50%.

Nižšia teplota vzduchu alebo vyššia vlhkosť môžu predĺžiť dobu schnutia.



## ODPORÚČANÉ PRACOVNÉ PROSTRIEDKY

### Náradie a prostriedky pre aplikáciu náterovej hmoty:

**Štetec** – s prírodnou štetinou alebo špeciálnou umelou štetinou na báze syntetických materiálov;

**Valček** - polyamidový lakovací s výškou vlasu 6-11 mm alebo prírodný s výškou vlasu 4 mm

**Striekacie zariadenie** – pre správnu formu aplikácie a dokonaly výsledok je potrebné zohľadniť vzájomnú väzbu základných faktorov (voľba striekacieho zariadenia, typ trysky, pracovný tlak, okolité a klimatické podmienky), tzn. optimálne nastavenie aplikáčného zariadenia. V prípade ďalších informácií je vhodná konzultácia s výrobcem;

**Prostriedky na očistenie povrchu pred natieraním** - vhodné riedidlo alebo odmastovací prípravok - pre odstránenie masnoty; brúsny papier alebo brúsiace zariadenie - odstránenie nečistôt alebo hrdze;

**Prostriedky na odstránenie starých alebo nesúdržných náterov** - drôtená kefa, brúsny papier, odstraňovač starých náterov (BONDEX Univerzálny odstraňovač);

**Doplňkové prostriedky na čistenie povrchu a prípravu náterovej hmoty** - špachtľa na odstraňovanie starých náterov; materiál na čistenie - riedidlo S6005 alebo S6006, čistiace prostriedky (handry, ...);

**Materiál na ochranu proti znečisteniu nenatieraných povrchov** - zakrývacie pásy a fólie.



## ÚDRŽBA A OBNOVA HOTOVÝCH POVRCHOV

Pre dlhodobé zachovanie štandardných úžitkových a dekoratívnych parametrov náteru je vhodné vykonávať jednoduchú údržbu natretých povrchov. Usadený prach a iné voľné nečistoty omiešť.

Povrchy, z ktorých nie je možné nečistoty odstrániť prípadne povrchy, kde je náter poškodený alebo už nespĺňa dekoratívne a ochranné parametre, je potrebné renovovať – viď Príprava podkladu a Aplikácia.



## BEZPEČNOSŤ PRI PRÁCI A EKOLÓGIA

### Prvá pomoc

Pri nadýchaní: Premiestniť postihnutého na čerstvý vzduch, zabezpečiť mu kľud, zabrániť podchladeniu. Pri požití: Vypláchnuť ústa a vyhľadať lekársku pomoc. Nevyvolávať zvracanie. Pri zasiahnutí pokožky: Pokožku umyť veľkým množstvom vody a mydlom. Pri zasiahnutí očí: Vyplachovať 10 – 15 minút čistou vodou. Farba nie je určená na nátery, ktoré prichádzajú do priameho kontaktu s potravinami, krmivami a pitnou vodou a na nátery detského nábytku a hračiek.

**H226** - Horľavá kvapalina a pary.

**H319** - Spôsobuje vážne podráždenie očí.

**H315** - Dráždi kožu.

**H304** - Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.

**H335** - Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.

**P102** - Uchovávať mimo dosahu detí.

**P101** - Ak je potrebná lekárska pomoc, majte k dispozícii obal alebo etiketu výrobku.

**P280** - Noste ochranné rukavice. Noste ochranný odev. Noste ochranné okuliare alebo ochranu tváre.

**P210** - Uchovávať mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Nefajčite.

**P261** - Zabráňte vdychovaniu pár.

**P304 + P340** - PO VDÝCHNUTÍ: Presuňte osobu na čerstvý vzduch a umožnite jej pohodlne dýchať.

**P301+P310** - PO POŽITÍ: Okamžite volajte TOXIKOLOGICKÉ CENTRUM alebo lekára.

**P303 + P361 + P353** - PRI KONTAKTE S POKOŽKOU (alebo vlasmi): Všetky kontaminované časti odevu okamžite vyzlečte. Pokožku opláchnite vodou.

**P305 + P351 + P338** - PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Opatrne niekoľko minút oplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.

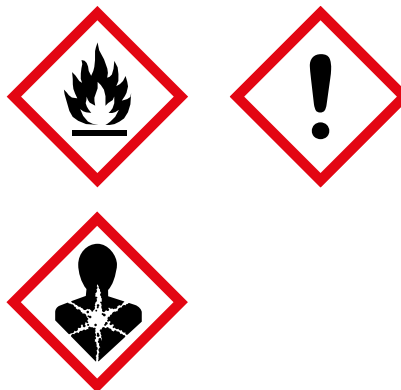
**P403** - Uchovávať na dobre vetranom mieste.

**P235** - Uchovávať v chlade.

**P501** - Zneškodnite obsah a nádobu v súlade s miestnymi, oblastnými, národnými a medzinárodnými predpismi.

**Obsah nebezpečných látok:** xylén (CAS: 1330-20-7) ťažký benzín (ropný), ťažká frakcia, hydrogenuhne odsírený (CAS:4742-82-1). Obsahuje butanón-oxím. Môže vyvolať alergickú reakciu.

### Nebezpečenstvo



### VOC

**IIA/i**, maximálna hraničná hodnota obsahu VOC je **500 g/l** (2010); tento výrobok obsahuje max. **500 g/l** VOC v stave pripravenom na použitie.

**Likvidácia obalov a odpadov:** Zvyšky výrobku: N 08 01 11 Odpadové farby a laky obsahujúce organické rozpúšťadlá alebo iné nebezpečné látky; Obaly čisté: O 15 01 06 Zmiešané obaly. Je zakázané likvidovať s domácim odpadom. Zvyšky prípravku alebo kontaminované obaly odkladajte na miesto určené obcou na odkladanie nebezpečných odpadov, alebo odovzdajte osobe oprávnenej k nakladaniu s nebezpečnými odpadmi.

V prípade potreby odstránenia starých (pôvodných) náterov zn. Primalex postupujte podľa odporúčaní (viď Príprava podkladu). Pri odstraňovaní používajte prostriedky pre ochranu dýchacích ciest, ochranné okuliare a zabezpečte dobré vetranie miestnosti. Dodržiavajte základné hygienické predpisy – nejedzte, nepite a nefajčite.

Zvyšky odstráneného výrobku likvidujte pod kódom odpadu: N 08 01 17 Odpady z odstraňovania farby alebo laku obsahujúce organické rozpúšťadlá alebo iné nebezpečné látky.



### SKLADOVANIE

SKLADOVAŤ PRI TEPLOTE +5°C až +35°C.

NEPOŽÍVATELNÉ!

Tento výrobok si pri predpísanom spôsobe skladovania v uzatvorenom obale zachováva úžitkové vlastnosti minimálne do dátumu uvedeného na obale.



### OSTATNÉ INFORMÁCIE

Informácie poskytnuté v tomto technickom liste sú zostavené na základe laboratórnych poznatkov a našich odborných skúseností s cieľom, aby pri použití výrobku boli dosahované čo najlepšie výsledky na profesionálnej úrovni. Za škody spôsobené nesprávnym použitím výrobku či jeho nevhodným výberom nepreberáme žiadnu zodpovednosť. Preto odporúčame kupujúcemu alebo užívateľovi odborne a remeselne správne naše materiály vyskúšať, či sú vhodné k predpokladanému použitiu za daných podmienok v objekte. Tento technický list stráca svoju platnosť vydaním jeho novelizácie. Výrobca si vyhradza právo možných neskorších zmien a doplnkov.

Dátum poslednej revízie 05/2019

Sledujte prípadné aktualizácie Technického listu aj na [www.primalex.sk](http://www.primalex.sk).