PRIMALEX®

TECHNICKÝ LIST

žáruvzdorná barva SYNTETICKÁ



- **Vysoká tepelná odolnosť až 700 ° C**
- **Polomatný vzhľad**
- **Rýchloschnúca**

VLASTNOSTI

Primalex Žáruvzdorná barva je špeciálna syntetická teplotne odolná farba na báze silikónovej živice a špeciálnych anorganických pigmentov, vďaka ktorým dokáže znášať teplotné zaťaženie: nárazovo až do 700 °C, dlhodobo až do 350 °C (bežná teplota natretých povrchov nepresahuje 300 °C). Ľahko sa aplikuje, má výbornú priľnavosť, rýchlo schne a výsledný povrch je polomatný

CHARAKTERISTIKA PRODUKTU

Je určená na finálne ochranné, ale aj dekoratívne nátery oceľových, železných a liatinových prvkov vo vonkajšom i vnútornom prostredí (napr. kovové časti krbov, kachlí, dymovodov, motorov, výfukov alebo výmenníkov tepla). Farba nie je určená na nátery, ktoré prichádzajú do priameho styku s potravinami, krmivami a pitnou vodou ani na nátery detského nábytku a hračiek.

PRÍPRAVA PODKLADU

Povrchy pred aplikáciou musia byť suché a čisté. Je potrebné ich zbaviť voľnej hrdze, okovín prípadne nepriľnavých zvyškov starých farieb, ako aj mastnoty a inej kontaminácie. V prípade neznámeho charakteru pôvodného náteru odporúčame vykonať skúšku priľnavosti 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 (tzn. nie je potrebné aplikovať základný náter). Je potrebné zabezpečiť dôkladné odmastenie prípadne jemne prebrúsiť podklad.

Staré, popraskané a olupujúce sa nátery - je najlepšie úplne odstrániť (odstraňovačom starých náterov, otryskaním,obrúsením); očistiť a dokonale odmastiť. V prípade použitia chemického odhrdzovača je potrebné následné opláchnutie čistou vlažnou vodou. Nie je potrebné aplikovať základný náter.

Natreté súdržné povrchy - dôkladne očistiť od nečistôt, prachu, mastnoty následne povrch zdrsniť brúsnym papierom (alebo použiť brúsiace zariadenie najlepšie s odsávaním). Nie je potrebné aplikovať základný náter. V prípade „žiaruvzdorného“ použitia odstráňte všetky nátery, ktoré nemajú žiaruvzdorný charakter.

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 utesnenom obale s čo najmenšou vrstvou vzduchu nad hladinou.

Riedenie

Pripravená na okamžité použitie (bez riedenia).*

* V prípade potreby (t.j. pri aplikácii striekaním, na zlepšenie aplikačného správania pri vyšších teplotách) je možné riediť max. do 3% riedidlom S6005.

APLIKÁCIA

Pred aplikáciou dbajte na to, aby podklady neboli horúce ani teplé. Na takto pripravené povrchy (viď Príprava podkladu) vykonajte aplikáciu výrobku Primalex ŽÁRUVZDORNÁ barva pri teplotách vzduchu od + 5 °C do + 25 °C (pričom teplota povrchu ocele by mala min. 3 °C) štetcom, valčekom alebo striekaním, a to vo dvoch až troch vrstvách tak, aby bola dosiahnutá optimálna hrúbka náteru.

mokrá hrúbka - WFT (µm)		suchá hrúbka - DFT (µm)
interiér	min. 190	min. 80
exteriér	min. 350	min. 150

Medzi jednotlivými vrstvami zachovajte odstup 6 hod. (Pri T = 23 °C a relatívnej vlhkosti 50%). Po zaschnutí odporúčame vždy každú vrstvu samostatne napáliť na cca 200-250 °C (pri pozvoľnom nábehu teploty), čím sa dosiahne tvrdší a chemicky odolnejší povrch. Finálny náter nesmie prísť do kontaktu s priamym plameňom.

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

Znečistené náradie alebo prípadné odkvapy umyte ihneď po skončení prác syntetickým riedidlom S6005.

DOBA SCHNUTIA

Zaschnutie proti prachu (hodín)	1
Pretieratelnosť (hodín)	6
Úplné zaschnutie (hodín)	12

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.

TECHNICKÉ ÚDAJE

Hustota produktu (g/cm³)	1,27-1,28
Obsah neprchavých látok - sušiny (%obj.)	42-44
Obsah organických rozpúšťadiel (kg/kg)	< 0,38
Konečný vzhľad	polomatný
Prídržnosť (min.MPa)	1,3-1,7
Tvrdosť náteru (% po 2 týždňoch)	min.28%

INFORMÁCIE O PRODUKTE

Balenie	0,25l; 0,75l
Farebnosť	čierna, strieborná
Výdatnosť v jednej vrstve (m²/l)*	8-10
Základne zloženie	Jednozložková syntetická farba na báze silikónovej živice, grafitu alebo hliníkového pigmentu, ďalších špeciálnych plnív 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.



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 mm

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

Prostriedky na očistenie povrchu pred natieraním - vhodné riedidlo alebo odmasťovací prípravok - pre odstránenie mastnoty;- 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);

Doplnkové prostriedky na čistenie povrchu a prípravu náterovej hmoty - špachtľa na odstraňovanie starých náterov; materiál pre čistenie - riedidlo S6005, čistiace prostriedky (handry, ...);

Materiál na ochranu proti znečisteniu nenatieraných povrchov - zakrývacie pásky 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 omiesť.

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

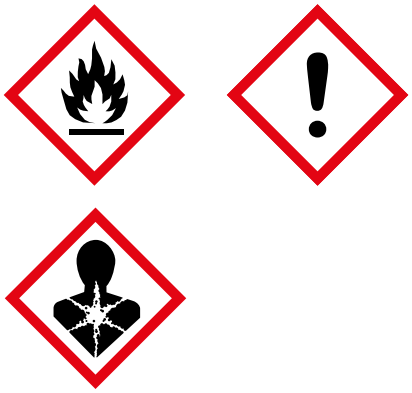
Prvá pomoc

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.

P102 - Uchovávajte 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 - Uchovávajte 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 - Uchovávajte na dobre vetranom mieste.
P235 - Uchovávajte v chlade.
P501 - Zneškodnite obsah a nádobu v súlade s miestnymi, oblastnými, národnými a medzinárodnými predpismi.
EUH066 - Dlhší alebo opakovaný kontakt môže vysušiť pokožku a spôsobiť podráždenie.

Obsah nebezpečných látok: xylén (CAS: 1330-20-7)

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.
NEPOŽÍVATEĽNÉ!
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 vyhrádza právo možných neskorších zmien a doplnkov.

Dátum poslednej revízie 05/2019

Sledujte prípadné aktualizácie Technického listu aj na **www.primalex.sk.**