

Výrobek:**Datum aktualizace: 19.5.2014**

FORMEX[®] ZÁKLAD NA POZINK S 2003

BARVA SYNTETICKÁ ZÁKLADNÍ

Složení a charakteristika výrobku:

Disperze anorganických pigmentů a Zn-fosfátu v roztoku alkydové pryskyřice a polyvinylchloridového kopolymeru v organických rozpouštědlech.

Barva je určena k základním nátěrům lehkých barevných kovů a železa. Je vhodný i pro nátěry oceli pod emaily nitrocelulózové a syntetické na vzduchu schnoucí. Vyznačuje se rychlým zasycháním.

Barva není určena k nátěrům, které přicházejí do přímého styku s potravinami, krmivy a pitnou vodou a k nátěrům dětského nábytku a hraček.

Odstíny:

0110 - šedá střední, 0600 - šedozeleň, 0840 - červenohnědá

Použití:

Podklad: ocel, železo, hliník, mosaz, zoxidovaný zinek

Prostředí: interiér, exteriér - dle nátěrového systému

Příklady: kovové konstrukce, zárubně, kování, parapety, okapy, karosérie automobilů, plechové střechy, ocelové odličky, litinové a plechové radiátory teplovodního topení.

Příprava podkladu:

Podklad pro aplikaci musí být čistý, suchý, zbavený mastnot, rzi a prachu, mechanicky očištěný. Nejdříve ze všeho se musí povrch odmastit pomocí vhodného čistícího prostředku (např. technický benzín P 6402, aceton P 6401 nebo kde je to možné teplá tlaková voda s obsahem saponátu). Pro případné odstranění zbytků různých solí je nutné povrch následně opláchnout čistou vodou. Hrubé a dobře přilnavé nečistoty je nutné odstranit ručně nebo mechanicky (broušením, škrábáním). Případnou rez je možné odstranit též ručně nebo mechanicky (kovové kartáče, brusné kotouče) nebo pomocí odrezovačů. V případě použití chemických odrezovačů je nutný následný oplach čistou vodou.

Dříve natřené povrchy je nutné očistit, odmastit a zbavit starých nepřilnavých nátěrů. Pro zajištění kompatibility nového nátěru se starým je doporučeno provést zkušební referenční nátěr na ploše 1 m².

Je doporučeno dodržovat celý nátěrový systém dle katalogového listu výrobce.

Příklad nátěrového postupu:

Nátěr kovu

- 1x barva syntetická základní FORMEX[®] Základ na pozink S 2003. Zasychá při teplotě kolem 20°C. Zasychání lze urychlit přisoušením do 80°C. Nátěr zaschlý na vzduchu je možno již za 1 hodinu přestříkat syntetickým nebo nitrocelulózovým emailem, optimální tloušťka jedné vrstvy je 35 - 40 mikrometrů.
- 1-2x email syntetický venkovní INDUSTROL[®] Univerzál S 2013 nebo email INDUSTROL[®] Plus S 2071 nebo email INDUSTROL[®] Profi U 2129

Minimální teplota vzduchu pro nanášení je 5°C, teplota natíraného podkladu musí být 3°C nad rosným bodem, přičemž teplota a relativní vlhkost vzduchu musí být měřeny v blízkosti natíraného podkladu. Teplota podkladu nesmí být vyšší než 40°C. Relativní vlhkost vzduchu nesmí být vyšší než 75%. Optimální teplota pro nanášení nátěrové hmoty je +18°C až +23°C a relativní vlhkost vzduchu 40 – 70% Nižší teplota a vyšší relativní vlhkost při nanášení a zasychání a příliš silná vrstva nanášeného filmu výrazně zpomalují zasychání a protvrdnání nátěrového filmu.

Nedokonale suchý povrch může způsobit problémy s přilnavostí nátěrové hmoty k podkladu nebo s přilnavostí mezi jednotlivými vrstvami. Navíc může negativně ovlivnit celkový vzhled nátěrového filmu.

Doporučené způsoby aplikace:

Stříkání, štětec, váleček

Stříkání vysokotlaké airless - tlak na trysce 17 – 22Mpa (170 – 220 atm.; 2500 – 3200 psi); tryska 0,011inch (0,28 mm) nebo 0,013 inch (0,33 mm); úhel stříkání 20 – 60°; bez ředění;

- tlak na trysce 22 Mpa (220 atm.; 3200 psi); tryska 0,009 inch (0,23 mm); úhel stříkání 20 – 60°

Parametry nátěrové hmoty:

Konzistence	130 - 180 s (Ø 4 mm Ford)
Obsah netěkavých látek / % hmotn. /	min. 64% hmotn.
Obsah netěkavých látek / % obj. /	44 - 45 % objem.
Hustota / kg/m ³ /	1320-1490 kg/m ³

Hodnoty pro stanovení emisních limitů:

Kategorie: A/ i	VOC: 0,30-0,35 kg/kg	TOC: 0,27-0,31kg/kg
-----------------	----------------------	---------------------

Hustota: 1320-1490 kg/m³Maximální prahová hodnota obsahu těkavých látek v g/l od **1. 1. 2010: 500**Maximální obsah těkavých látek ve stavu připraveném k použití (po naředění 12% hmotn. S 6005) v g/l: **499**

Vydatnost:

Mokrý tloušťka filmu WFT	80 - 90 µm
Suchá tloušťka filmu DFT	35 - 40 µm
Teoretická vydatnost	10 - 12 m ² /l

Vlastnosti zaschlého nátěru:

Lesk	stupeň 4 - 5
Kryvost	stupeň 2
Tvrdost kyvadlovým přístrojem za 24 hodin	od 6 %
Odolnost při ohybu přes trn č. 5 mm	bezvadná
Odolnost při přestřihu nitroemallem	musí vyhovět zkoušce
Přilnavost mřížkovým řezem	stupeň 0

Zasychání:

Teplota podkladu	23 °C
Zaschlý proti prachu	do 1 hodiny
Proschlý	do 24 hodin
Tloušťka suché vrstvy DFT	35 - 40 µm

Ředidlo:

C 6000 (stříkání), S 6005 (štětec, váleček)

Skladovatelnost:

Výrobek si uchovává užité vlastnosti 5 let od data výroby, v původním neotevřeném obalu. Skladujte v suchém skladu při teplotě +5 až +25°C.

Likvidace odpadů a obalů:

Použitý, řádně vyprázdněný obal odevzdejte na sběrné místo obalových odpadů. Obaly se zbytky výrobku odkládejte na místě určeném obcí k odkládání nebezpečných odpadů nebo předejte osobě oprávněné k nakládání s nebezpečnými odpady. Dále viz bezpečnostní list výrobku.

Upozornění z hlediska bezpečnosti a ochrany zdraví:

Obsahuje xylen (směs isomerů) a fosforečnan zinečnatý.

Klasifikace: H226 Hořlavá kapalina a páry. H312+H332 Zdraví škodlivý při styku s kůží nebo při vdechování. H315 Dráždí kůži. H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. EUH208 Obsahuje butanoxim. Může vyvolat alergickou reakci.

Označení výstražným symbolem:

Signální slovo: **VAROVÁNÍ**. Dále viz bezpečnostní list výrobku.

Tyto údaje jsou údaji orientačními a jejich přesnost je ovlivněna vlastnostmi různých materiálů a nepředpokládanými vlivy při zpracování. Zpracovatel – aplikátor nese odpovědnost za správné použití výrobku podle návodu k použití a za správnou aplikaci nátěrového systému, tj. musí vždy zhodnotit všechny podmínky aplikace a zpracování, které by mohly ovlivnit konečnou kvalitu povrchové úpravy. Proto doporučujeme zpracovateli provést vždy zkoušku na konkrétní pracovní podmínky a druh aplikovaného povrchu. Výše uvedené údaje jsou údaji, které ovlivňují konkrétní pracovní podmínky, a proto nezakládají právní nárok. Informace nad rámec tohoto katalogového listu je třeba konzultovat s výrobcem.

Výrobce si vyhrazuje právo na změnu v katalogových listech bez předchozího upozornění.