

Výrobek:**Datum aktualizace: 17.4.2019**

FORMEX® NA POZINK S 2003

ZÁKLADNÍ SYNTETICKÝ ANTIKOROZNÍ NÁTĚR NA KOV

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 nitrocelulózoové a syntetické na vzduchu schnoucí. Vyznačuje se rychlým zasycháním a vynikající přilnavostí na rozmanité podklady.

Barva není určena k nátěrům, které přicházejí do přímého styku s potravinami, krmivy a pitnou vodou a k nátěrům dětského nábytku a hraček. Barva smí být používána na plochy přicházející do nepřímého styku s požívatiny, krmivy a pitnou vodou.

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 toplovodního 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 saponátů). 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® 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 nitrocelulózoovým emailem, optimální tloušťka jedné vrstvy je 35 - 40 mikrometrů.
2. 1-2x email syntetický venkovní INDUSTROL® UNIVERZÁL S 2013 nebo email INDUSTROL® PLUS S 2071 nebo email INDUSTROL® PROFI U 2129

Před použitím se obsah důkladně promíchá a podle potřeby naředí. Nanáší se za stálého a suchého počasí, 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 protvrzení nátěrového filmu.

Nedokonalé 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
-----------------	----------------------	---------------------

Maximální 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 přestřiku nitroemilem	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. Hořlavá kapalina II. třídy nebezpečnosti.

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 práce a první pomoci:

Výrobek obsahuje organická rozpouštědla. Dodržujte základní hygienická pravidla. Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte. Zabraňte styku s očima, kůží nebo oděvem. Při práci používejte ochranné rukavice a ochranný oděv. Zajistěte účinné větrání pracoviště. Osoby a zvířata by se neměly zdržovat v ošetřeném prostoru, dokud nátěr nezaschne.

Při zasažení pokožky odložte kontaminovaný oděv a kůži omyjte velkým množstvím vody a mýdla. Při nadýchání vyjděte na čerstvý vzduch. Při zasažení očí vyplachujte oči důkladně po dobu 10 až 15 minut čistou vodou. Při požití vypláchněte ústa vodou. Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností a při náhodném požití a zasažení očí vždy okamžitě vyhledejte lékaře.

Upozornění z hlediska bezpečnosti a ochrany zdraví:

Obsahuje xylene (směs isomerů) a fosforečnan zinečnatý.

Klasifikace přípravku: H226 Hořlavá kapalina a páry. H312+H332 Zdraví škodlivý při styku s kůží nebo při vdechování. H315 Dráždí kůži. H319 Způsobuje vážné podráždění očí. H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest. H373 Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici. H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. EUH208 Obsahuje butanonoxim. 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.