

Výrobek:**Datum aktualizace: 9.5.2019**

HOSTAGRUND® 2v1 NA ŽELEZO S 2160

SAMOŽÁKLADUJÍCÍ ANTIKOROZNÍ TIXOTROPNÍ SYNTETICKÁ BARVA

Složení a charakteristika výrobku:

Disperze pigmentů, plniv a antikoročních látek v roztoku modifikovaných pryskyřic v organických rozpouštědlech s přídavkem sušidel a aditiv.

Výrobek má vynikající přilnavost na ocelové povrchy, velmi rychlé zasychání i v silných vrstvách. Je vhodný také k nátěrům lehkých kovů, např. pozinkovaných plechů. Tixotropní charakter umožňuje nanášení ve velmi silných vrstvách, vysokotlakým stříkáním lze najednou nanést až 300 µm mokrého filmu. Barvu je možné použít i pro nátěr savých podkladů jako dřevo, zdivo nebo beton.

Nátěrový film má hedvábný matný povrch. Vyrábí se v široké škále odstínů (pro velkoodběratele i v odstínech RAL).

Barva smí být používána na plochy přicházející do nepřímého styku s poživatinami, krmivy a pitnou vodou.

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

Odstíny:

0100 - bílá, 0101 - šedá světlá, 0110 - šedá střední, 0199 - černá, 0243 - hnědá, 0280 - palisandr, 0440 - modrá světlá, 0455 - modrá tmavá, 0514 - zelená světlá, 0530 - zelená střední, 0540 - zelená tmavá, 0620 - žlutá střední, 0840 - červenohnědá, 0910 - hliníková, 6200 - žlutá plynárenská

Použití:

Podklad: ocel, litina, dřevo, beton, pozinkovaná ocel

Prostředí: exteriér, interiér se středním korozním namáháním (prádelny, sklepy, průmyslové prostory, dílny)

Příklady: podvozky železničních vagónů, přepravní kontejnery, kovové konstrukce, mosty, stožáry, potrubí, kovová svodidla, oplocení, plechové garáže, vrata, betonové stěny

Příprava podkladu:

Podklad pro aplikaci musí být čistý, suchý, zbavený mastnot, volné 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 volnou rez je možné odstranit též ručně nebo mechanicky (kovové kartáče, brusné kotouče).

Savé podklady je nutné nejprve napustit vhodným napouštědlem, které zajišťuje stejnoměrnou savost podkladu.

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:

Bezvzduchovým stříkacím zařízením:

Před použitím obsah promíchejte.

1 x nástřik barvou HOSTAGRUND® 2v1 Na železo S 2160 tak, aby výsledná tloušťka suchého nátěrového filmu byla nejméně 100 µm.

Štětcem:

Před použitím obsah lehce promíchejte.

1-2x nátěr barvou HOSTAGRUND® 2v1 Na železo S 2160 tak, aby výsledná tloušťka suchého nátěrového filmu byla nejméně 100 µm.

V případě, že jsou nutné, lze další nástřiky nebo nátěry aplikovat po 4 h zasychání předchozí vrstvy, nejpozději však do 24 h.

Odstín 0910 hliník lze aplikovat štětcem pouze bez nároku na estetický vzhled.

Na ucelené plochy používejte vždy materiál z jedné výrobní šarže. Při užití stejné výrobní šarže je zaručen stejný barevný odstín.

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 protvrdání 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:

Štětce

Stříkání vysokotlaké airless - tlak na trysce 25 – 33Mpa (250 – 330 atm.; 3600 – 4800 psi); tryska 0,011inch (0,28 mm) nebo 0,013 inch (0,33 mm); úhel stříkání 20 – 60°; bez ředění - tlak na trysce 19 – 22 Mpa (190 – 220 atm.; 2800 – 3200 psi); tryska 0,009 inch (0,23 mm); úhel stříkání 20 – 60°

Parametry nátěrové hmoty:

Konzistence	tixotropní
Obsah netěkavých látek / % hmotn. /	min. 62% hmotn.
Obsah netěkavých látek / % obj. /	44 - 45 % objem.
Hustota / kg/m ³ /	1300 - 1370 kg/m ³

Hodnoty pro stanovení emisních limitů:

Kategorie: A/ i	VOC: 0,35-0,39 kg/kg	TOC: 0,30-0,34 kg/kg
-----------------	----------------------	----------------------

Maximální prahová hodnota obsahu těkavých látek v g/l od **1. 1. 2010: 500**

Maximální obsah těkavých látek ve stavu připraveném k použití v g/l: **499**

Vydatnost:

Mokrý tloušťka filmu WFT	220 - 230 μm
Suchá tloušťka filmu DFT	100 μm
Teoretická vydatnost	cca 4,5 m ² /1 litr podle způsobu nanášení.

Vlastnosti zaschlého nátěru:

Lesk	stupeň 4 - 5
Kryvost	stupeň 1
Přilnavost mřížkovým řezem	stupeň 0
Koeficient rychlosti pronikání vody	třída w3 – nízká (<0,1 kg/m ² . h ^{0,5})
Propustnost pro vodní páru	třída V3 – nízká (≤ 15 g/m ² . d)
Soudržnost odtrhovou zkouškou (beton)	5 MPa

Zasychání:

Teplota podkladu	23 °C
Zaschlý proti prachu	do 2,5 hodiny
Proschlý	do 24 hodin
Tloušťka suché vrstvy DFT	100 μm

Ředidlo:

S 6005 (pro mytí pomůcek).

Aplikace štětcem a bezvzduchovým stříkáním je bez ředění.

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 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:

Výrobek obsahuje xylene (směs izomerů + ethylbenzenu), uhlovodíky, C9, aromatické 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. H336 Může způsobit ospalost nebo závratě. H373 Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici. H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. EUH066 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže. 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.