

Stránka číslo: 01

Složení Disperze pigmentů, plniv a antikorozičních látek v roztoku modifikovaných pryskyřic v organických rozpouštědlech s přísadami sušidel a aditiv.

Vlastnosti a použití Barva je určena na zhotovení jednovrstvých nátěrů ocelových konstrukcí, např. stožárů, mostů, podvozků a plotů. Je vhodná také k nátěrům lehkých kovů, např. pozinkovaných plechů. Barva má vynikající přilnavost na ocelové povrchy a velmi rychlé zasychání i v silných vrstvách. Tixotropní charakter umožňuje nanášení barvy 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 nebo zdivo. Nátěrový film má hedvábný matný povrch. Vyrábí se v široké škále odstínů (pro velkoobchodce i v odstínech RAL).

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

- ◆ vhodná i na zkorodované povrchy
- ◆ nestéká při aplikaci v silných tloušťkách
- ◆ základní i vrchní nátěr v jednom

Oblast použití Podklad: ocel, litina, dřevo, minerální povrchy, 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

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

Parametry nátěrové hmoty	Konzistence	tixotropní
	Obsah netěkavých látek	min. 62 % hmotn.
	Obsah netěkavých látek	44 - 45 % obj.
	Bod vzplanutí	> 25 °C
	Hustota	1300 - 1370 kg/m ³

VOC, TOC	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		

Vlastnosti zaschlého nátěru	Lesk	stupeň 4 - 5
	Tvrdost kyvadlovým přístrojem	od 8 % po 5 dnech
	Kryvost	stupeň 1
	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	5 MPa (podklad beton)

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

Teoretická vydatnost	Mokrý tloušťka filmu WFT	220 - 230 µm
	Suchá tloušťka filmu DFT	100 µm
	Teoretická vydatnost	ca 4,5 m ² /l na jednu vrstvu podle způsobu nanášení

Ředění S 6005 (zejména pro mytí pomůcek)
 Aplikace štětcem a bezvzduchovým stříkáním je bez ředění.

Stránka číslo: 02

- 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.
- Podmínky aplikace** Nanášejte 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 protvrdnání 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. Je velmi nevhodné provádět aplikaci barvy během horkého letního dne. Vysoká teplota ovzduší způsobuje rychlé zasychání povrchové vrstvy nátěrového filmu a následného možného „krabacení“ filmu. Zároveň se projeví i problémy v napojování jednotlivých tahů nanášené barvy. Na ucelené plochy používejte vždy materiál z jedné výrobní šarže. Při užití stejné výrobní šarže je zaručen stejný barevný odstín.
- Postup práce** **Bezvzduchovým stříkacím zařízením:**
Před použitím obsah důkladně promíchejte.
1x nástřik barvou HOSTAGRUND 2v1 NA ŽELEZO S 2160 tak, aby výsledná tloušťka suchého nátěrového filmu byla nejméně 100 µm.
- Štětcem:**
Před použitím obsah důkladně promíchejte. Mícháním se rozrušuje gel a barva se stává lehce tekutou.
1 až 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.
- Způsob aplikace** Štětce
Vysokotlaké stříkání Airless: tlak na trysce 25 – 33 Mpa; tryska 0,011 inch (0,28 mm) nebo 0,013 inch (0,33 mm); úhel stříkání 20 – 60°; bez ředění - tlak na trysce 19 – 22 Mpa; tryska 0,009 inch (0,23 mm); úhel stříkání 20 – 60°
- Manipulace** 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.
- 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.



Stránka číslo: 03

Balení

0,6 l; 4 l; 9 l

Likvidace obalů a odpadů

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.

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.