

# HOSTAGRUND® PRIM 3v1 S 2177

Samozákladující multifunkční syntetická barva

Stránka číslo: 01

**Složení** Disperze pigmentů a plnidel v roztoku speciálních modifikovaných (akrylát, vinyl, uretan) alkydových pryskyřic s vynikající ochranou proti korozi v organických rozpouštědlech, s přísadou antikoročních pigmentů, aditiv a speciální mikronizované funkční směsi na bázi polyethylenu a teflonu.

**Vlastnosti a použití** Jednovrstvá polomatná barva spojující vlastnosti základního antikoročního nátěru, mezivrstvy a současně vrchní barvy. Je určena k přímým nátěrům rozmanitých kovů, včetně čerstvého pozinku, ve venkovním i vnitřním prostředí. Barva je ideální zejména pro nátěry střeš, kovových konstrukcí, stožárů, plotů, sloupů, vrat apod. Barvu je možné použít i pro nátěr savých podkladů jako dřevo nebo minerální povrchy. Barva není určena k nátěrům, které přicházejí do přímého styku s potravinami, krmivými a pitnou vodou a nátěrům dětského nábytku a hraček. Barva smí být používána na plochy přicházející do nepřímého styku s poživatinami, krmivými a pitnou vodou.

- ◆ dlouhodobá odolnost povětrnostním vlivům
- ◆ bariérová antikoroční ochrana
- ◆ obsahuje teflon

**Oblast použití** Podklad: ocel, pozinkované ocelové povrchy, dřevo, dřevotřísky, minerální povrchy  
 Prostředí: interiér, exteriér  
 Příklady: střechy, kovové konstrukce, stožáry, ploty, sloupy, vrata

**Odstíny** 0100 bílá, 0131 šedá, 0199 černá, 0240 hnědá střední, 0280 hnědá tmavá, 0440 modrá, 0530 zelená, 0620 žlutá, 0810 červená, 0840 červenohnědá, 0912 hliník, 0970 měď

<b>Parametry nátěrové hmoty</b>	Konzistence	100 - 130 s / Ø 4 mm Ford
	Obsah netěkavých látek	min. 60 % hmotn., odstín 0912 min. 55 % hmotn.
	Obsah netěkavých látek	43 - 48 % obj.
	Bod vzplanutí	> 25 °C
	Hustota	1200 - 1320 kg/m <sup>3</sup>

<b>VOC, TOC</b>	Kategorie: A/i	VOC: 0,35 – 0,37 kg/kg	TOC: 0,30 – 0,34 kg/kg
	Maximální prahová hodnota obsahu těkavých látek v g/l od 1. 1. 2010: <b>500</b>		
	Maximální obsah těkavých látek ve stavu připraveném k použití v g/l: <b>499</b>		

<b>Vlastnosti zaschlého nátěru</b>	Lesk / úhel měření 60°	30 – 50
	Tvrdost kyvadlovým přístrojem	od 10 %, odstín 0912 min. 8 % za 24 h
	Kryvost	stupeň 1
	Koeficient rychlosti pronikání vody	třída w3 – nízká (<0,1 kg/m <sup>2</sup> . h <sup>0,5</sup> )
	Propustnost pro vodní páru	třída V3 – nízká (≤ 15 g/m <sup>2</sup> . d)
	Soudržnost odtrhovou zkouškou	3,8 MPa (podklad beton)

<b>Zasychání</b>	Teplota podkladu	23 °C
	Zaschlý proti prachu	do 1 hodiny
	Proschlý	do 24 hodin
	Tloušťka suché vrstvy DFT	30 - 40 µm

<b>Teoretická vydatnost</b>	Mokrý tloušťka filmu WFT	85 - 95 µm
	Suchá tloušťka filmu DFT	40 µm
	Teoretická vydatnost	10 - 12 m <sup>2</sup> /l na jednu vrstvu

**Ředění** S 6006

**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

# HOSTAGRUND® PRIM 3v1 S 2177

Samozákladující multifunkční syntetická barva

Stránka číslo: 02

nečistoty je nutné odstranit ručně nebo mechanicky (broušením, škrábáním). Případnou volnou rez je možné odstranit též ručně nebo mechanicky (kovové kartáče, brusné kotouče).

**Doporučená předúprava povrchu čerstvě pozinkovaných plechů před nátěrem:** připraví se směs 10 l vody, 0,5 l čpavkové vody (25 %ní) a cca 50 ml smáčedla (saponát). Tento roztok se aplikuje na upravovaný plech a po cca 10 min působení se roztírá, např. hadrem z umělého rouna na násadě, až do vytvoření kovově šedé pěny. Následuje dokonalý oplach čistou vodou. Barva se nanáší po dokonalém oschnutí plechu.

Savé podklady je nutné nejprve napustit vhodným napouštědlem, které zajišťuje stejnou 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 m<sup>2</sup>.

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 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.

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

Barva se nanáší na předem připravený podklad. Před použitím se barva podle potřeby naředí ředidlem S 6006 a důkladně zamíchá. Aplikuje se ve 2 až 3 vrstvách podle předpokládané náročnosti prostředí. Interval pro nanášení jednotlivých vrstev je minimálně 8 hodin. Doporučená tloušťka jedné suché vrstvy je 30 – 40 µm.

Odstíny 0912 hliník a 0970 měď lze aplikovat štětcem a válečkem pouze bez nároku na estetický vzhled.

## Způsob aplikace

Štětce, váleček, stříkání

## 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.

## Balení

0,6 l; 2,5 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.

## HOSTAGRUND® PRIM 3v1 S 2177

Samozákladující multifunkční syntetická barva

Stránka číslo: 03

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.