

Výrobek :

Datum aktualizace: 1.7.2015

HOSTAGRUND® SILIKON THERMO 2v1 K2020

SILIKONOVÁ ŽÁRUVZDORNÁ BARVA S ANTIKOROZNÍM ÚČINKEM

Složení a charakteristika výrobku:

Směs silikonové pryskyřice, plniv a antikorozního pigmentu v roztoku organického rozpouštědla. HOSTAGRUND® SILIKON THERMO 2v1 je určen pro účinnou ochranu ocelových a litinových povrchů vystavených trvalému a cyklickému tepelnému namáhání až do teploty 400°C. Krátkodobě nátěry odolávají teplotám až 800°C. Vypálený nátěr má vysokou odlonost vůči kouřovým plynům, benzínu, olejům a brzdovým kapalinám.

Odstíny:

černá matná

Použití:

HOSTAGRUND® SILIKON THERMO 2v1 je vhodný např. pro nátěr plotýnek vařičů, kouřovodů, výfuků, kovových částí krbů, kamen, slunečních kolektorů apod.

Barva se nanáší na suchý, odmaštěný povrch štětcem nebo stříkáním v jedné až dvou vrstvách, v závislosti na agresivitě okolního prostředí.

Barva není určena pro nátěry zařízení z mědi a jejích slitin a na cínované a zinkované podklady. Barva není určena k nátěrům, které přicházejí do přímého styku s potravinami, krmivý a pitnou vodou.

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 volnou rez je možné odstranit též ručně nebo mechanicky (kovové kartáče, brusné kotouče). Ideální přípravou ocelového a litinového podkladu je otryskání na stupeň Sa 2 ½ dle ČSN EN ISO 8501-1

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 .

Je doporučeno dodržovat celý nátěrový systém dle katalogového listu výrobce.

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

Příklad nátěrového postupu:

Před použitím se barva promíchá a podle potřeby naředí doporučeným ředidlem.

Barva se nanáší na předem připravený podklad. První nátěr je doporučeno nanášet štětcem. Po odtékání rozpouštědel po dobu cca 30 minut se nátěr vypaluje při teplotě 200°C po dobu 2 hodin nebo při teplotě 300°C po dobu 15 minut. Pokud jsou nanášeny další vrstvy, je nutné každou vrstvu nátěrového systému vypálit zvlášť. Při následném vypálení dbejte na pozvolný náběh teploty !!

HOSTAGRUND® SILIKON THERMO 2v1 může být použit i bez vypálení, je však měkčí a neodolává působení organických rozpouštědel.

Doporučené způsoby aplikace:

Štětce, stříkání

Parametry nátěrové hmoty:

Konzistence	min. 45s / Ford Ø4mm / 23°C /
Obsah netěkavých látek / % hmotn. /	min. 55% hmotn.
Obsah netěkavých látek / % obj. /	42 % objem.
Hustota / kg/m ³ /	1170 kg/m ³

Hodnoty pro stanovení emisních limitů:

Kategorie: A / i	VOC: 0,43 kg/kg	TOC: 0,38 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

Teoretická vydatnost:

10 - 12m ² / l	Vydatnost je ovlivněna způsobem nanášení, strukturou podkladu a členitostí natíraného povrchu.
---------------------------	--

Vlastnosti zaschlého nátěru:

Lesk	stupeň 5
Kryvost	stupeň 1
Přilnavost mřížkovým řezem	stupeň 0

Ředidlo:

Barva je již připravena k použití, pro nátěr štěcem se nedoporučuje barvu ředit. (ředidlo S 6006 zejména pro mytí pomůcek). Pro stříkání je vhodné použít ředidlo S 6001.

Skladovatelnost:

Výrobek si uchovává užité vlastnosti 24 měsíců 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).

Klasifikace přípravku: H226 Hořlavá kapalina a páry. H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt. H312+H332 Zdraví škodlivý při styku s kůží a 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.



Označení výstražným symbolem:

Signální slovo: **NEBEZPEČÍ**. 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.