

Technický list

Vrchné emaily farebné

Syntetické

Herbol Protector



Herbol Protector* je špeciálny, farebný, silnovrstvý náter na ochranu a lepší vzhľad neželezných kovov (zinok, hliník, nerez, meď, mosadz) a železných stavebných prvkov (dvere, kované ploty, mreže a pod.). Materiál sa používa ako ochranný náter pre vnútorné aj vonkajšie použitie. Spoľahlivá ochrana proti korózií zabezpečujú tieto vlastnosti – vynikajúca priľnavosť vďaka optimálnemu zmáčaniu podkladu, elasticita systému a antikoročná pigmentácia zinkom a fosfátom. Herbol Protector* obsahuje špeciálne ochranné prostriedky pred svetlom a pred poveternostnými podmienkami. Je vhodný ako základný náter, medzináter a vrchný náter. Práca s ním je racionálna a spoľahlivá. Tisíce farebných odtieňov je možné natónovať systémom Herbol Color Service (RAL, NCS a iné).

Technické parametre

Hustota	cca 1,20 kg/l
Základné pojivo	epoxidové estery, oxid titaničitý, špeciálne antikoročné pigmenty, technický benzín, arómaty a aditíva
Farebný odtieň	štandardné odtiene: biely RAL 9010, machovo zelený RAL 6005, čokoládová hnedý RAL 8017, antracitový RAL 7021, svetlo šedý RAL 7035, čierny RAL 9005. Ďalšia stovka odtieňov cez tónovací systém Herbol Color Service metalické odtiene: medený, strieborný (cca RAL 9006), Iné metalické odtiene cez tónovací systém Herbol Color Service. Iné rozdielne metalízy cez tónovací systém Herbol Color Service
Lesk	hodvábný lesk
Balenie	0,75 l a 2,5 l (hotové odtiene) Herbol Color Service 1 l a 2,5 l
Skladovateľnosť	cca 2 roky, v dobre uzatvorenom originálnom obale, v chlade a suchu, chráňte pred mrazom
Hodnota VOC	(Kat. A/i): 500 g/l; v tomto výrobku je max. 450 g/l VOC

Aplikačné údaje

Spôsob nanášania	štetcom, valčekom, striekaním
Striekacie airless	výrobca napr. SAMES KREMLIN veľkosť trysky (inch) 0,013 striekací tlak (bar) 160 viskozita riedenie max 5 % riedidlo Herbol V40*
	Metalické odtiene nie je možné striekať



Aplikačné údaje (pokračovanie)

Teplota pri nanášaní	min. +5°C pre podklad aj vzduch pri nanášaní aj počas schnutia, nenatierajte v ranných a večerných hodinách, kedy môže byť na konštrukcii vlhkosť
Spotreba	cca 140 ml/m ² na jeden náter
Hrúbka vrstvy	na zinok a pozinkované podklady je potrebná minimálna hrúbka náteru 100 – 120 mikrónov. Na oceľ je potrebná minimálna hrúbka náteru 120 mikrónov. Požadujú sa minimálne 2 nátery, na železné kovy sa doporučujú 3 vrstvy (základný náter, medzináter a konečný náter)
Doba schnutia	(pri teplote 23 °C a 50% relatívnej vlhkosti) proti prachu cca po 3 hodinách, proti oteru cca po 12 hodinách, pretierateľný cca po 24 hodinách, úplne preschnutý cca po 2 – 5 dňoch
Riedenie	riedidlom Herbol V40*
Čistenie náradia	ihneď po použití riedidlom Herbol V40* alebo technickým benzínom

Bezpečnostné opatrenia

Dbajte na bezpečnostné pokyny a značenia, ktoré sú uvedené na etikete výrobku. Presné znenie je uvedené v Karte bezpečnostných údajov.

Horľavá kvapalina a pary. Ak je nutná lekárska pomoc, majte k dispozícii obal alebo etiketu výrobku. Uchovávajte mimo dosahu detí. Chráňte pred zdrojmi zapálenia. Nefajčite. Nevdychuje výpary, aerosóly, hmlu. Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami. Nevylievajte do kanalizácie. PO POŽITÍ: okamžite vyhľadajte lekársku pomoc a ukážte tento obal alebo označenie. Počas nanášania a schnutia zabezpečte dôkladné vetranie. Pri nedostatočnom vetraní použite ochranné dýchacie prostriedky. Uchovávajte obal tesne uzatvorený. Ak sa necítite dobre, volajte Národné toxikologické informačné centrum +421 2 54 77 41 66.

Obsahuje butanoxím. Môže vyvolať alergickú reakciu.

Počas práce a manipulácie zabezpečte dôkladné vetranie. V prípade nedostatočného vetrania používajte vhodné vybavenie na ochranu dýchacích orgánov. Produkt nie je vhodný pre použitie na veľkých plochách v interiéroch, tam sa doporučuje vodouriediteľný náter.

Pracovný postup

Všetky nátery a potrebné prípravné práce musia byť navrhnuté až po dôkladnom posúdení objektu, tzn. že použitá technológia musí zodpovedať stavu a požiadavkám objektu, na ktorom má byť náter použitý. Doporučujeme pred náterom vykonať skúšku farebného odtieňa na fasáde a nechať si odtieň odsúhlasiť investorom. Vhodnosť náteru musí byť odborne posúdená podľa konkrétnych podmienok na objekte. Materiál pred použitím premiešajte. Biela farba a jej varianty majú sklon ku zmene odtieňa. Tento jav typický pre rozpúšťadlové nátery môže byť zosilnený použitím pri zhoršenom svetle alebo čpavkovými výparmi. Pre náter vo vnútri nábytku, napr. skriň sa neodporúčajú rozpúšťadlové nátery z dôvodu zápachu. Ak pracujete na jeden súvislej ploche a potrebujete viac belení metalických, farebných odtieňov, doporučujeme použiť náter z jednej výrobnej šarže. Alebo sa musí potrebné množstvo dobre premiešať. Pri natieraní metalických odtieňov štetcom, sú viditeľné ťahy štetcom, tejto jav je typický pre metalízy. V závislosti na štruktúre a savosti podkladu, druhu farby (stupeň lesku, vlastnosti povrchu) a uhle pohľadu sa môžu objaviť odchýlky vo farebnom odtieni. Výsledný efekt je viditeľný až v priebehu schnutia. Dôležitou vlastnosťou je antikoročná ochrana a spoľahlivá prídržnosť. Po dôkladnom preschnutí zostáva náter elastický a povrch získava dostatočnú pevnosť. Hrúbka náteru je rozhodujúca pre dlhodobú antikoročnú ochranu. Čím hrubší je náter, tým je antikoročná ochrana lepšia.

Dôležité upozornenie Pri následnom spracovaní alebo odstraňovaní nanesej vrstvy, brúsení, zvaraní alebo opalovaní môže vzniknúť nebezpečný prach alebo výpary. Pracujte len v dobre vetranom priestore. V prípade nedostatočného vetrania používajte vhodné vybavenie pre ochranu dýchacích orgánov.

Požiadavky na podklad Podklad musí byť čistý, suchý, zdrsnený, zbavený povrchových nečistôt, ako napr. masnota, vosk, politúra. Pri rekonštrukcii starých náterov vyskúšajte skúšobný náter na overenie vhodnosti nového povlaku.

Pracovný postup (pokračovanie)

Príprava podkladu

Podklad očistiť, hlavne od korózie, skriedovatených vrstiev. Odstráňte staré neúnosné nátery a obrúste nerovnosti. Vyskúšajte vhodnosť a odolnosť starých vrstiev skúšobným vzorom. Nevhodné staré nátery, zašedlé a zvetralé drevo odstráňte, odmastite podklad a jemne zbrúste. Poškodené miesta vyspravte. Medzi nátermi vykonajte jemné prebrúsenie.

Základný náter

Oceľ a kov

Podklad dôkladne očistiť od hrdze, až po dosiahnutie kovového lesku. Odstráňte masť a nečistoty (požadovaný stupeň 2. resp. P Ma podľa EN ISO 12944-4).

1 x základný náter Herbol Protector*. Najlepšou ochranou proti korózií je základný náter niektorým metalickým odtieňom Herbol Protector*.

Zinok a pozinkovaný plech

Pozinkované plochy vydrhnite umelohmotným rúnom, zmes z 10 l vody a 0,5 l 25 % roztoku čpavkovej vody s pridaním 2 odliatí čistiaceho prostriedku (napr. Jar a pod.). Trením vznikne pena, ktorá musí pôsobiť na plochu asi 10 min. Na záver ešte raz vydrhnite, až je pena ocelovo šedá. Potom umyte čistou vodou a povrch nechajte úplne vyschnúť.

1 x základný náter Herbol Protector*.

Hliník

Podklad dôkladne umyte nitroriedidlom, resp. odmastite. Skorodovaný povrch prebrúste nylonovým rúnom.

Základný náter Herbol Protector*.

Meď a mosadz

Povrch odmastiť a očistiť od korózie. Vhodný je 10% roztok kyseliny chlorovodíkovej v alkohole. Zriedenú kyselinu naneste na medený povrch a prebrúste pomocou perlonových vlákien. Potom dôsledne umyte vodou.

Bezpečnostné opatrenia – gumové rukavice, ochranné okuliare, v interiéri dôkladne vetrať.

Upozornenie – kyseliny patria medzi nebezpečné látky. Dodržujte všetky bezpečnostné opatrenia, bezpečne skladovane, spracovanie a zaobchádzanie s odpadom.

Základný náter Herbol Protector*.

Pretierateľné umelé hmoty (napr. tvrdené PVC) vo vonkajšom prostredí

Podklad vydrhnite umelohmotným rúnom pomocou zmesi z 10 l vody a 0,5 l 25 % roztoku čpavkovej vody s pridaním 2 odliatí čistiaceho prostriedku (napr. Jar a pod.). Trením vznikne pena, ktorá musí pôsobiť na plochu asi 10 min. Na záver ešte raz vydrhnite. Potom umyte čistou vodou a povrch nechajte úplne vyschnúť.

1 x základný náter Herbol Protector*.

Medzináter na všetky hore uvedené podklady

1 x náter Herbol Protector*

Konečný náter na všetky hore uvedené podklady

1 x náter Herbol Protector*

*Dodržujte údaje uvedené v technických listoch.



RENOJAVA s.r.o.

Bulharská 26
080 01 Prešov
Slovensko
renojava@renojava.sk

www.renojava.sk

Predajňa

Jána Pavla II. č. 1A
080 01 Prešov
Tel.: +421 905 941 984
predajna@renojava.sk

Otváracie hodiny:
Po – Pi: 8:00 – 16:30
So: 8:00 – 12:00

Odborné informácie

Tel.: +421 918 452 500
produkty@renojava.sk

www.herbolslovensko.sk

aktualizované január 2018