

Dátum revízie: 2013-10-18

PRODUKTY SÚ URČENÉ LEN NA PROFESIONÁLNE POUŽITIE V AUTOOPRAVÁRENSTVE

J5510V



Tento Technický list nahrádza všetky dostupné predchádzajúce verzie

Vodou riediteľný číry vrchný lak P910-5510

PRODUKT	POPIS
P910-5510	Vodou riediteľný číry vrchný lak
P210-8860	Tužidlo pre vodou riediteľný číry lak
P980-5000	Riedidlo Aquabase®
P980-2551	Zmiešavacie činidlo pre vodou riediteľný číry lak

POPIS PRODUKTU

P910-5510 je produkt na úrovni aktuálnych technických poznatkov a požiadaviek na vodou riediteľný číry lak, ktorý bol vyvinutý za účelom použitia ako neoddeliteľná časť uceleného vodou riediteľného systému na opravy lakovaných povrchov automobilov. Tento číry lak je obzvlášť užitočný pre lakovne, ktoré chcú alebo potrebujú minimalizovať hodnoty VOC a vyrábať vysoko kvalitný konečný povrch priamo z lakovacej pištole.

SUBSTRÁTY / PRÍPRAVA

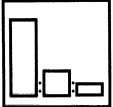
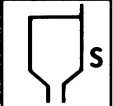






Vodou riediteľný číry lak P910-5510 by sa mal aplikovať len na:
vodou riediteľnú bázu radu P989 Aquabase® Plus
pripravené originálne lakované povrchy v dobrom stave

Originálne lakované povrchy by mali byť pred aplikáciou číreho laku P910-5510 najprv prebrúsené (napr. pomocou 3M Scotchbrite™ Ultrafine Grey s P562-106) a očistené použitím P980-251, P980-8252 alebo P980-9010.

Technický list

PROCES APLIKÁCIE (VŠETKY OPRAVY)

Štandardný systém

	<p>Miešací pomer podľa objemu:</p> <table border="0"> <tr> <td>P910-5510</td> <td>2,5 dielu</td> </tr> <tr> <td>P210-8860</td> <td>1,0 diel</td> </tr> <tr> <td>P980-5000</td> <td>1,0 diel</td> </tr> </table> <p>* Najprv pridajte tužidlo a dobre premiešajte, potom pridajte riedidlo a znovu premiešajte.</p>	P910-5510	2,5 dielu	P210-8860	1,0 diel	P980-5000	1,0 diel
P910-5510	2,5 dielu						
P210-8860	1,0 diel						
P980-5000	1,0 diel						
	<p>Ideálna viskozita, pri 20 °C: 20 – 21 sekúnd / DIN4</p> <p>Pred začatím aplikácie počkajte minimálne 2 minúty, pretože počiatočná viskozita môže byť vyššia, ako je odporúčaná hodnota.</p>						
	<p>Čas spracovateľnosti, pri 20 °C: 2 hodiny</p> <p>Odporúča sa číry lak aktivovať a riediť tesne pred aplikáciou.</p>						
	<p>Veľkosť trysky</p> <p>Vrchné/gravitačné plnenie: Ø 1,3 mm</p> <p>Tlak: 0,7 bar/10 psi maximálne (na výstupe – klobúčiku)</p>						
	<p>Veľkosť trysky</p> <p>Vrchné/gravitačné plnenie: Ø 1,3 mm</p> <p>Tlak na vstupe: Riadte sa podľa pokynov výrobcov striekacej pištole, bežne sa používa tlak 2 bary/30 psi (na vstupe)</p>						
	<p>Proces aplikácie v jednom kroku</p> <p>Aplikáciou 1 ľahkej rovnomernej vrstvy a následne 1 plnej vrstvy vytvoríte suchý film s hrúbkou 50 – 60 µm.</p> <p>Prvú vrstvu je potrebné aplikovať na celú plochu dielu a až potom je možné aplikovať druhú vrstvu.</p> <p>Medzi jednotlivými vrstvami nechajte 1 minútu odvetrať.</p>						
	<p>Pred začatím sušenia v boxe počkajte, kým bude celý povrch laku úplne číry. Čas bude závisieť od teploty a cirkulácie vzduchu.</p>						
	<p>Sušte pri teplote kovu ***:</p> <table border="0"> <tr> <td>60 °C</td> <td>40 minút</td> </tr> <tr> <td>Do prevádzky:</td> <td>po vychladnutí</td> </tr> </table> <p>*** Časy sušenia v boxe platia pri uvedenej teplote kovu. Pri sušení v boxe by sa mal kovovému substrátu poskytnúť čas na to, aby dosiahol odporúčanú teplotu.</p>	60 °C	40 minút	Do prevádzky:	po vychladnutí		
60 °C	40 minút						
Do prevádzky:	po vychladnutí						



VŠEOBECNÉ POZNÁMKY K PROCESU

PROCES OPRÁV METÓDOU „DO PRESTREKU“

Pomocou vodou riediteľného číreho laku P910-5510 je možné vykonávať opravy „do prestreku“ použitím zodpovedajúceho špeciálneho zmiešavacieho činidla P980-2551.

Originálne lakované povrchy by mali byť pred aplikáciou číreho laku P190-5510 najprv prebrúsené (napr. pomocou 3M Scotchbrite™ Ultrafine Grey s P562-106) a očistené použitím P980-251, P980-8252 alebo P980-9010.

- Krok 1 Aplikujte vodou riediteľný číry lak tak, aby ste dodržali hranu opravovaného miesta v súlade s oblúkovým pohybom striekacej pištole.
- Krok 2 Pridajte 10 % zmiešavacieho činidla pre vodou riediteľný číry lak (pokiaľ je to nutné, je možné pridať viac, avšak maximálne 30 %) do zvyšného číreho laku a túto zmes aplikujte na prestrekovú hranu tak, aby došlo k jej rozplynutiu. Trysku striekacej pištole nastavte na 2 dieliky/otáčky od úplného uzatvorenia, aby ste predišli aplikácii príliš veľkého množstva zmesi číreho laku/zmiešavacieho činidla.
- Krok 3 Pre kompletne dokončenie a za účelom dosiahnutia veľmi pekného rozplynutia prestrekovej hrany opravovanej plochy prestriekajte hranu 100 % koncentrovaným zmiešavacím činidlom pre vodou riediteľný číry lak. Trysku striekacej pištole nastavte na ½ dielika/otáčky od úplného uzavretia, aby ste predišli aplikácii príliš veľkého množstva zmiešavacieho činidla.
- Krok 4 Pred leštením prestrekovej hrany opravovanej plochy nechajte po sušení v boxe vychladnúť minimálne 1 hodinu.

Upozornenie: Opravu je potrebné vykonávať na veľmi dobre pripravenom povrchu opravovaného miesta.

TEPLOTA FARBY

Rovnako, ako v prípade ostatných farebných lakovacích systémov, optimálne výsledky dosiahnete, pokiaľ pred použitím bude mať farba, tužidlo a riedidlo izbovú teplotu (20 – 25 °C). Toto je obzvlášť dôležité v prípade vodou riediteľných lakovacích systémov. Pokiaľ bude teplota farby nižšia, môže to pri aplikácii výrazne ovplyvniť vzhľad a kvalitu konečného povrchu.

PRELAKOVATEĽNOSŤ

P190-5510 je úplne prelakovateľný po uplynutí času, ktorý je označovaný termínom „do prevádzky“.

KOREKCIA OPRÁV A LEŠTENIE

Pokiaľ sa na povrchu laku objavia vystupujúce nečistoty, odstráňte ich ručným prebrúsením pomocou P1200, po ňom pokračujte s P1500 a ukončite brúsnym kotúčom 3M Trizact P3000 alebo podobným. Následne leštite strojom pri použití kvalitného leštiaceho systému, ako je napr. SPP Polishing System (pozri technický list SPP) v kombinácii s leštiacim kotúčom a baránkom pri minimálnej rýchlosti, aby ste sa vyhli príliš veľkému zahriatiu povrchu. Pokiaľ dôjde k zahriatiu povrchu, nechajte ho pred ďalším pokračovaním leštiaceho procesu vychladnúť.

Leštenie číreho laku P190-5510 je najľahšie v čase medzi 1 a 24 hodinami po čase označovanom ako „do prevádzky“.

ĎALŠIE POZNÁMKY

Stupne lesku, dosiahnuté s týmto čírym lakom, sa môžu odlišovať v závislosti od hrúbky filmu a procesu aplikácie. Malá hrúbka filmu a suchá aplikácia bude poskytovať nízku úroveň lesku, zatiaľ čo veľká hrúbka filmu a príliš mokrá aplikácia bude naopak poskytovať vyšší stupeň lesku.

Pri použití tohto číreho laku sa odporúča, aby sa jeho aplikácia vykonávala výhradne na celý opravovaný diel.

PREPRAVA A SKLADOVANIE

Skladovacia teplota: 5 až 35 °C

Skladujte v súlade s miestne príslušnými predpismi. Skladujte v originálnych obaloch, chránených proti priamemu slnečnému žiareniu, na suchých, chladných a dobre vetraných miestach, oddelene od nekompatibilných materiálov (pozri oddiel 10 v Bezpečnostnom liste) a potravín alebo nápojov. Obaly udržiavajte pevne a tesne uzatvorené dovtedy, kým budete produkt používať. Obaly, ktoré boli otvorené, je potrebné znovu starostlivo uzavrieť a uložiť tak, aby sa zabránilo úniku ich obsahu. Neskladujte v neoznačených obaloch. Používajte vhodné ochranné obaly tak, aby nedošlo ku kontaminácii okolitého prostredia

ČISTENIE APLIKAČNÝCH ZARIADENÍ

Pokiaľ použijete dvojzložkové produkty, obzvlášť sa odporúča umyť a vyčistiť pištoľ okamžite po použití.

Technický list



SPRIEVODCA PRE MIEŠANIE PODĽA HMOTNOSTI

Tam, kde je potrebné špecifické objemové množstvo, je niekedy jednoduchšie miešať zmes podľa hmotnosti, použitím údajov uvedených v tabuľke nižšie.

Hmotnostné údaje sú kumulatívne – prosím NENULUJTE váhy v priebehu aditívacie zmesi.

Po pridaní tužidla dobre premiešajte a vyaretujte/vynulujte váhy. Miešaciu tyčinku ponechajte v miešacom tégliku. Pridajte požadované množstvo riedidla a zmes opäť dôkladne premiešajte.

Požadovaný objem zmesi laku pripraveného na použitie (l)	SPRIEVODCA MIEŠANÍM PODĽA HMOTNOSTI			
	P910-5510	P210-8860		P980-5000
0,10 l	55.6 g	77.8 g		22.2 g
0,20 l	111.1 g	155.5 g	DOBRE	44.4 g
0,25 l	138.9 g	194.4 g	PREMIEŠAJTE	55.5 g
0,33 l	183.3 g	256.6 g		73.3 g
0,50 l	277.8 g	388.8 g	POTOM	111.0 g
0,75 l	416.6 g	583.1 g		166.5 g
1,00 l	555.5 g	777.5 g	VYNULUJTE	222.0 g
1,50 l	833.3 g	1166.3 g	VÁHY	333.0 g
2,00 l	1111.0 g	1555.0 g		444.0 g
2,50 l	1388.8 g	1943.8 g		555.0 g

VOC INFORMÁCIE

Limit koncentrácie organických prchavých látok podľa predpisov Európskej únie pre tento produkt (produkt kategórie: IIB.d) vo forme pripravenej na použitie je max. 420 g/l.

Obsah organických prchavých látok tohto produktu vo forme pripravenej na použitie je max. 250 g/l.

BEZPEČNOSŤ A OCHRANA ZDRAVIA

Tieto produkty sú určené iba na profesionálne použitie a nesmú sa používať na iné účely, ako sú určené. Informácie uvedené v tomto Technickom liste sú založené na súčasnej úrovni dosiahnutých vedeckých a technických znalostí a používateľ zodpovedá za vykonanie akýchkoľvek nevyhnutných opatrení pre zaistenie vhodnosti produktu pre plánovaný účel použitia. Pre viac informácií o ochrane zdravia a bezpečnosti si prečítajte Bezpečnostný list, ktorý je dostupný tiež na stránke www.nexaautocolor.com

Pre ďalšie informácie, prosím, použite nasledujúci kontakt:



PPG Industries Poland Sp. z o.o.
05-816 Michałowice, ul. Bodycha 47
Tel.: +48 22 753 30 10
Fax: +48 22 753 30 13

