

Omgang met UV-apparatuur

ALLEEN VOOR PROFESSIONEEL GEBRUIK

Introductie

Met de introductie van UV-uithardende producten is er een nieuwe technologie geïntroduceerd op de markt voor autoreparatielakken. Een deel van deze nieuwe technologie is het type apparatuur dat nodig is voor het uitharden. De uithardingsapparatuur met UV-LED-pistool maakt het mogelijk het uithardingsproces tijdens het aanbrengen te starten. In dit document wordt een korte uitleg gegeven over het gebruik en de veilige omgang met het UV-LED-pistool. Voordat u UV-apparatuur koopt en gebruikt, adviseren wij u contact op te nemen met uw leverancier van UV-apparatuur.

**Voordat u met UV-apparatuur omgaat, wordt aanbevolen dat u de technische gegevensbladen en de gebruikershandleiding van de UV-apparatuur grondig leest en begrijpt.*

UV-uitharding

Uitharding van de blanke lak: Met het UV-LED-pistool begint de belichting van de blanke lak tijdens het spuiten; alle bespoten oppervlakken worden blootgesteld aan UV. Voor een optimale uitharding is direct na het spuiten extra UV-blootstelling nodig.

**Zogenaamde schaduwgebieden (beperkt tot geen aan UV blootgestelde oppervlakken) zullen uitharden, hoewel het tijdsbestek waarin deze uitharding voltooid zal zijn niet kan worden aangegeven; het zal langer duren.*

Prestaties van UV-LED-pistolen



Met behulp van het UV-LED-pistool wordt de uitharding van Autoclear UV tijdens het spuiten gestart. Om een zo kort mogelijke uithardingstijd te bereiken is extra blootstelling direct na het spuiten vereist. Beweeg het UV-LED-pistool gedurende 2-3 langzame bewegingen gelijkmatig over het geverfde gebied, waarbij u een afstand van ongeveer 10 -15 cm aanhoudt.

Zorg ervoor dat schaduwrijke plekken zoals wielkasten volledig worden blootgesteld aan UV-licht.

De UV-blootstelling tijdens het spuiten zorgt ervoor dat al het materiaal binnen 30 - 60 minuten uithardt. Meer UV-blootstelling na het spuiten resulteert in een snellere uitharding van de blanke lak. Met 2-3 langzame passages door de UV-LED wordt een maximale uithardingssnelheid bereikt.

- Toegepaste Autowave-kleur beïnvloedt de uithardingssnelheid; lichtere kleuren ondersteunen de uithardingssnelheid door reflectie. Donkerdere kleuren absorberen meer UV-licht, wat resulteert in een iets langere uithardingstijd.
- De laagdikte van de blanke lak heeft wel invloed op de uitharding en polijstbaarheid.
- UV-LED's hebben in de loop van de tijd slechts een zeer kleine afname in vermogen. Bij normaal gebruik in een schadeherstelbedrijf zal er geen merkbare invloed op de uithardingssnelheid optreden tijdens de totale levensduur van het UV-LED-pistool.
- Tijdens het spuiten zal er wat overspray op de voorklep neerslaan. Gebruik altijd de overspraybeschermingsfolie en vervang deze regelmatig, zodat u verzekerd bent van een optimale UV-opbrengst.

Onderstaande tabel geeft een indicatie overzicht van de uithardingstijden in verschillende situaties.

Situatie	Stofvrij (duur)	Hanteerbaar(duur)	Polijsten (duur)
2-3 langzame passages blootstelling na het spuiten *	4 minuten	6 minuten	20 minuten
1 langzame passage belichting na het spuiten	8 minuten	12 minuten	30 minuten
1 snelle passage belichting na het spuiten	11 minuten	20 minuten	40 minuten
Geen blootstelling na het spuiten	15 minuten	30 minuten	-

* aanbevolen procedure

Onderhoud van de apparatuur

Omdat het UV LED-pistool wordt blootgesteld aan overspray, **MOET ter bescherming** de aanbevolen overspray-beschermingsfolie worden gebruikt; Vervang deze folie regelmatig (een of twee keer per dag is aanbevolen, afhankelijk van gebruik, spuitpistool en spuitcabineomgeving). Als de hoes vervuild raakt door spuitnevel, gebruik dan een doek die bevochtigd is met een gewoon schoonmaakmiddel om deze schoon te maken.

* Dompel het UV-LED-pistool nooit onder in vloeistof. Gebruik voor het reinigen uitsluitend een vochtige doek; zie de apparatuurhandleiding voor gedetailleerde informatie over correct onderhoud.

Omgang met UV-apparatuur

ALLEEN VOOR PROFESSIONEEL GEBRUIK

Prestatiemeting is niet nodig: het UV-LED-pistool heeft in de loop van de tijd geen merkbare vermogensvermindering.
 De optische rendement blijft gegarandeerd constant gedurende meer dan 2000 branduren.

Onderhoud van de apparatuur (vervolg)

UV LED-pistoolbediening; Het UV-LED-pistool heeft geen opwarm- of afkoeltijd nodig.
 De UV-LED's zijn zeer robuust en schokbestendig, maar je moet voorzichtig zijn om beschadiging van de glazen afdekking te voorkomen: krassen en andere beschadigingen op de afdekking zullen de prestaties verminderen.

UV-behandeling en elektrische veiligheid

UV-straling is veilig in gebruik als het wordt gebruikt volgens de richtlijnen en instructies van de fabrikant van de apparatuur. Er kunnen enkele algemene aanbevelingen worden gegeven.

- **Vermijd onnodige blootstelling en lees de handleiding van de fabrikant.**
- **Kijk nooit rechtstreeks in het UV-LED-pistool.**
- **Richt het UV-LED-pistool nooit op iemand anders!**
- **Gebruik altijd de vereiste persoonlijke en operationele beschermingsmiddelen, waaronder handschoenen en een bril.**
- **Bovendien wordt aanbevolen dat u lange mouwen draagt en het gezicht bedekt met een geschikt volgelaatsscherm, zodat alle blootgestelde huid wordt beschermd**

NIET zonder UV-beschermbril .

Het gebruik van een amberkleurige bril filtert het zichtbare licht dat door het UV-LED-pistool wordt geproduceerd.

Als er een ademhalingstoestel met frisse lucht wordt gebruikt, controleer dan of het vizier voldoende UV-bescherming biedt.

Gebruik van apparatuur in potentieel explosieve atmosferen

Spuitscabines worden tijdens de spuitwerkzaamheden beschouwd als Zone 2-gebieden. Daarom moet het gebruik van elektrische apparatuur (inclusief het UV-LED-pistool) in overeenstemming zijn met de lokale regelgeving. Dit moet worden gecontroleerd voordat u de apparatuur gebruikt.

Het UV-LED-pistool is een ATEX categorie 3-gecertificeerd product en goedgekeurd voor gebruik in een zone 2-gebied.

Mocht het UV-LED-pistool beschadigd raken (bijvoorbeeld een beschadigd netsnoer of een kapotte glazen afdekking), dan **mag het niet meer in de spuitcabine worden gebruikt** . Als u dit niet doet, kan dit leiden tot een gevaarlijke situatie.

Raadpleeg de handleiding van de fabrikant voor instructies over de reparatie van het apparaat.

Lees aandachtig de veiligheidsinstructies zoals vermeld in de handleiding van het UV-LED-pistool en volg deze strikt op .

Omgang met UV-apparatuur

ALLEEN VOOR PROFESSIONEEL GEBRUIK

AkzoNobel Autoschadeherstel bv.

Adres: Rijksstraatweg 31, PO Box 32170 BA Sassenheim

Tel: +31(0)71308-6944

VOOR PROFESSIONEEL GEBRUIK MET GESCHIKTE HS&E-APPARATUUR

BELANGRIJKE OPMERKING De informatie in dit gegevensblad is niet uitputtend bedoeld en is gebaseerd op de huidige stand van onze kennis en op de huidige wetgeving: iedere persoon die het product gebruikt voor enig ander doel dan dat specifiek aanbevolen in het technische gegevensblad, zonder eerst de een schriftelijke bevestiging van ons over de geschiktheid van het product voor het beoogde doel, doet dit op eigen risico. Het is altijd de verantwoordelijkheid van de gebruiker om alle noodzakelijke stappen te ondernemen om te voldoen aan de eisen die zijn vastgelegd in de lokale wet- en regelgeving. Lees altijd het materiaalgegevensblad en het technisch gegevensblad voor dit product, indien beschikbaar. Al het advies dat we geven of elke verklaring die we over het product doen (in dit gegevensblad of anderszins) is naar ons beste weten correct, maar we hebben geen controle over de kwaliteit of de staat van de ondergrond of over de vele factoren die de werking ervan beïnvloeden. gebruik en toepassing van het product. Daarom aanvaarden wij, tenzij wij specifiek schriftelijk anders overeenkomen, geen enkele aansprakelijkheid voor de prestaties van het product of voor verlies of schade die voortvloeit uit het gebruik van het product. Op alle geleverde producten en gegeven technische adviezen zijn onze standaard verkoopvoorwaarden van toepassing. U dient een kopie van dit document op te vragen en deze zorgvuldig door te nemen. De informatie in dit gegevensblad kan van tijd tot tijd worden gewijzigd in het licht van ervaringen en ons beleid van voortdurende ontwikkeling. Het is de verantwoordelijkheid van de gebruiker om te controleren of dit gegevensblad actueel is voordat het product wordt gebruikt.

De in dit gegevensblad genoemde merknamen van Coatings zijn handelsmerken van of in licentie gegeven aan Akzo Nobel.

Hoofdkantoor

Akzo Nobel Car Refinishes BV, PO Box 32170 BA Sassenheim, The Netherlands. www.sikkenscr.com

Vrijwaring

Hoewel we redelijke inspanningen hebben geleverd om nauwkeurige en actuele informatie in dit document op te nemen, geven we geen garanties of verklaringen met betrekking tot de juistheid of volledigheid van (de inhoud van) dit document. Bovendien zijn Akzo Nobel Car Refinishes BV, haar dochterondernemingen, gelieerde ondernemingen of werknemers in geen geval aansprakelijk voor enige schade van welke aard dan ook, met inbegrip van, maar niet beperkt tot, directe, indirecte, speciale, gevolg- of incidentele schade die voortvloeit uit of verband houdt met het gebruik van (de inhoud van) dit document of voortvloeiend uit of in verband met het gebruik van materialen, informatie, kwalificaties of aanbevelingen in dit document.