

Omgang met UV apparatuur (UV LED Gun)

UITSLUITEND BESTEMD VOOR PROFESSIONEEL GEBRUIK

OMSCHRIJVING

Met de introductie van UV-drogende producten een nieuwe technologie is geïntroduceerd in de autoschadeherstelbranche. Een gedeelte van deze nieuwe technologie is het type van product wat nodig is voor het doorhardingsproces. In dit document wordt er uitleg gegeven over hoe de apparatuur veilig gebruikt dient te worden. Voor het aanschaffen en gebruiken van de UV apparatuur raden wij het aan om eerst te overleggen met de leverancier van de UV apparatuur. Voordat de UV apparatuur gebruikt gaat worden wordt het aangeraden om de technische informatiebladen én de *UV apparatuur gebruikershandleiding goed te lezen en te begrijpen.*

UV DROGING

Blanke lak droging:

Droging door middel van UV-licht is alleen effectief wanneer de lichtbron of de reflectie van de lichtbron, de gespoten ondergrond volledig belicht. Daarom is het belangrijk dat de plekken die niet belicht kunnen worden vermeden worden.

De zogenoemde schaduwplekken (beperkte UV belichting) zullen wel doorharden in de tijd, maar het zal er langer over doen en zodoende kan hier geen tijd voor worden weergegeven.

UV LED GUN PRESTATIE



Door gebruik van de UV LED Gun wordt de Autoclear UV reeds gedroogd tijdens het spuiten. Om de kortste droogtijd te behalen wordt er geadviseerd om direct na spuiten te drogen met de UV LED Gun. Beweeg de UV LED Gun evenredig in 2 – 3 spuitgangen over de gespoten ondergrond. Houd een afstand van 10-15 cm aan. Zorg ervoor dat schaduwplekken, zoals wielkasten, compleet worden belicht aan UV licht.

De UV belichting tijdens applicatie zorgt ervoor dat all het materiaal droogt tussen de 30 – 60 minuten. Langere UV belichting na applicatie zorgt voor snellere droging van de blanke lak. Maximale droging wordt behaald met 2 – 3 drogingsgangen met de UV LED gun.

- De Autowave kleur is van invloed op de drogingstijd; lichte kleuren drogen sneller vanwege reflectie, bij donkere kleuren zorgt de absorptie voor een minimale langere drogingstijd.
- Laagdikte van de blanke lak is van invloed op de droging en de poetsbaarheid
- UV LEDs hebben in de tijd een minimale afname vermogen. Bij normaal gebruik in de bodyshop zal dit geen merkbare gevolgen hebben voor de droogtijd tijdens de totale levensduur van de UV LED gun.
- Tijdens applicatie zal overspray op de kap terechtkomen. Gebruik daarom altijd een beschermingsfolie en vervang deze met regelmaat voor optimale UV belichting.

Onderstaande tabel geeft een indicatie van droging in de verschillende situaties van blootstelling aan UV licht door middel van de UV LED gun.

	Stofdroog	Hanteerbaar	Tijd tot poetsen
2 – 3 langzame gangen na spuiten*	4 minuten	6 minuten	20 minuten
1 langzame gang na spuiten	8 minuten	12 minuten	30 minuten
1 snelle gang na spuiten	11 minuten	20 minuten	40 minuten
Geen blootstelling aan UV licht	15 minuten	30 minuten	-

* Geadviseerde procedure

Omgang met UV apparatuur (UV LED Gun)

UITSLUITEND BESTEMD VOOR PROFESSIONEEL GEBRUIK

ONDERHOUD VAN DE APPARATUUR

Aangezien de UV LED gun aan overspray wordt blootgesteld MOET de beschermingsfolie altijd gebruikt worden; vervang deze folie met regelmaat (aanbeveling is één of twee keer per dag, afhankelijk van gebruik, spuit en spuitcabine omstandigheden). Wanneer de kap vervuild is met overspray, gebruik dan voor het reinigen een vochtige doek met regulier oplosmiddel.

Doop nooit the UV LED gun in vloeistof, gebruik alleen een vochtige doek voor reiniging; zie voor meer informatie de gebruikershandleiding.

Prestatie metingen en registratie

Dit is geen vereiste: De UV LED Gun heeft geen merkbare vermogens achteruitgang in de tijd. Het optische vermogen in constante kwaliteit is gegarandeerd tot 2000 werkuren.

UV LED Gun gebruik

De UV LED Gun vereist geen opwarming- of afkoelingsperiode. De UV LEDs zijn zeer robuust en schokbestendig, maar er zal voorzichtig met de UV LED Gun moeten worden omgegaan om beschadiging van het glas te voorkomen. Krassen en andere beschadigingen op de kap zorgen voor een mindere prestatie.

UV HANDELINGEN

UV straling is veilig te gebruiken wanneer er wordt gehandeld naar richtlijnen en instructies voorgeschreven door de lampfabrikant. Algemene aanbevelingen:

- **Voorkom onnodige belichting en lees de fabriekshandleiding.**
- **Kijk nooit direct in een UV-lamp!**
- **Schijn nooit UV licht op een ander persoon!**
- **Gebruik altijd voorgeschreven persoonlijke en operationale bescherming.**

Gebruik de UV LED Gun **NIET** zonder gebruik te maken van UV beschermingsbrillen.

Het gebruik van UV licht absorberende brillen, filteren het licht geproduceerd door de UV LED gun. Wanneer een verselucht masker wordt gebruikt, controleer dan of het vizier voldoende UV bescherming biedt.

Gebruik van apparatuur in mogelijke explosieve omgeving

Spuitecabines zijn tijdens applicatie een Zone 2 gebied. Daarom moet het gebruik van alle elektrische apparatuur (inclusief de UV LED gun) voldoen aan de landelijke voorgeschreven regelgeving, dit moet gecheckt zijn vooraf aan het gebruik de apparatuur, in dit geval de UV LED gun.

Als de UV LED gun beschadigd is (bv beschadigde stroomkabel of gebroken glas) dan mag het niet meer gebruikt worden in de spuitcabine, dit kan resulteren in levensgevaarlijke situaties. Zie gebruikershandleiding voor het repareren van defecten aan het apparaat.

Lees zorgvuldig en volg strict de veiligheidsvoorschriften als geschreven in de UV LED gun handleiding.

BELANGRIJK!

Op onze internetsite vindt u altijd de meest actuele versie van onze technisch informatiebladen. Raadpleeg daarom regelmatig / voordat u het product gebruikt www.autolakken.nl of u met de laatste versie van dit technisch informatieblad werkt.

Omgang met UV apparatuur (UV LED Gun)

UITSLUITEND BESTEMD VOOR PROFESSIONEEL GEBRUIK

Akzo Nobel Car Refinishes bv.	
Autolakken Nederland	Tel: +31 713083333
Postbus 3	E mail: arl.tv@akzonobel.com
2170 BA Sassenheim	Internet : www.autolakken.nl

UITSLUITEND VOOR PROFESSIONEEL GEBRUIK

BELANGRIJKE OPMERKING

De informatie in dit informatieblad beoogt niet volledig te zijn en het is gebaseerd op de huidige staat van onze kennis en van de heersende wetgeving. Eenieder die dit product gebruikt met een ander doel of een andere bestemming dan die welke specifiek is aanbevolen in het Technisch informatieblad, zonder dat voorafgaande schriftelijke bevestiging van ons is verkregen dat de toepassing van het product geschikt is voor het voor beoogd gebruiksdoel, doet zulks op eigen risico. Het is te allen tijde de verantwoordelijkheid van de gebruiker om alle benodigde stappen te nemen om te voldoen aan alle vereisten die door lokale wet- en regelgeving worden gesteld. Raadpleeg altijd, indien beschikbaar het Veiligheids –en Technisch informatieblad voor dit product. Elk door ons gegeven advies of enige mededeling door ons gedaan ten aanzien van het product (in het informatieblad of anderszins) is naar ons beste weten juist, maar daarbij we hebben geen invloed op de kwaliteit of de staat van de ondergrond en de vele factoren die het gebruik en de applicatie van het product kunnen beïnvloeden. Om deze redenen aanvaarden wij, tenzij wij uitdrukkelijk schriftelijk anders overeenkomen, geen enkele aansprakelijkheid met betrekking tot de prestaties van het product noch met betrekking tot enig verlies of schade die voortvloeit uit het gebruik van het product. Op alle geleverde producten en technische adviezen zijn van toepassing onze standaard verkoopvoorwaarden- en condities. U dient een exemplaar hiervan op te vragen en zorgvuldig te bestuderen. De informatie in dit informatieblad zal van tijd tot tijd worden gewijzigd op grond van ervaringen en ons beleid van voortdurende productontwikkeling. Het is de verantwoordelijkheid van de gebruiker om vóór gebruik van het product te verifiëren of dit informatieblad nog actueel is.

De in dit informatieblad vermelde merkaanduidingen zijn beschermde merken van of zijn gelicentieerd aan Akzo Nobel.

Hoofd kantoor:

Akzo Nobel Car Refinishes B.V., PO Box 3 2170 BA Sassenheim, The Netherlands. www.sikkenscr.com

