

# Technical Data Sheet

# KRISTAL



## HS Clear Coat 92 2:1

Art.nr. 9210+

Blanke Lakken

Versie: NL-TDS-9210-4.2

Revisie: June 08

### ALLEEN VOOR PROFESSIONEEL GEBRUIK

#### VERKORT APPLICATIEBLAD

#### TOEPASSINGSGBIED

Als blanke toplaag over zowel water als oplosmiddelhoudende metallic basecoats.  
Geschikt voor de autoreparatiesector.

	2 HS Clear Coat 92 2:1 <b>PLUS</b> 1 HS Hardener 82 / 50° LT <b>PLUS</b> Eventueel verdunnen tot 10% met 2K PU Thinner <b>PLUS</b> of 2K PU ULTRA Thinner
	Spuitopening: 1.2 – 1.4 mm Spuitdruk: 3.5 – 4.5 bar 2.3 – 2.4 bar inlaatdruk aan het pistool
	2 spuitgangen, laagdikte 50 – 60 µm
	15 minuten
	HS Clear Coat 92 2:1 <b>PLUS</b> 60°C HS Hardener 82 STD <b>PLUS</b> 30 minuten HS Hardener 82 Fast <b>PLUS</b> 15 – 25 minuten HS Hardener 82 Slow <b>PLUS</b> 30 – 40 minuten
	HS Clear Coat 92 2:1 <b>PLUS</b> 50°C HS Hardener 50° LT STD <b>PLUS</b> 30 minuten HS Hardener 50° LT Fast <b>PLUS</b> 15 – 25 minuten
	Verwerkingsviscositeit 17 – 19 seconden (DIN CUP 4 mm / 20°C)
	Potlife Circa 4 uur bij 20°C
	Gebruik goedgekeurde ademhalingsbescherming

De uitgebreide technische informatie staat in het volledige Technical Data Sheet.

# Technical Data Sheet

# KRISTAL



## HS Clear Coat 92 2:1

Art.nr. 9210+

Blanke Lakken  
Versie: NL-TDS-9210-4.2  
Revisie: June 08

### ALLEEN VOOR PROFESSIONEEL GEBRUIK

#### UITGEBREIDE TECHNISCHE INFORMATIE

##### TOEPASSINGSGBIED

Als blanke toplaag over zowel water als oplosmiddelhoudende metallic basecoats.  
Geschikt voor de autoreparatiesector.

KRISTAL HS Clear Coat 92 2:1, is een eenvoudig te verwerken chemicaliën bestendige, niet vergelende, glanzende blanke aflak. Zowel bij kamertemperatuur als geforceerd te drogen.

#### PRODUCT EN BIJBEHORENDE PRODUCTEN

	HS Clear Coat 92 2:1 <b>PLUS</b>	
<b>Hardener</b>	HS Hardener 82 STD <b>PLUS</b>	droogtijd 30 minuten bij 60°C (objecttemperatuur)
	HS Hardener 82 Fast <b>PLUS</b>	droogtijd 15-25 minuten bij 60°C (objecttemperatuur)
	HS Hardener 82 Slow <b>PLUS</b>	droogtijd 30-40 minuten bij 60°C (objecttemperatuur)
	HS Hardener 50° LT STD <b>PLUS</b>	droogtijd 30 minuten bij 50°C (objecttemperatuur)
	HS Hardener 50° LT Fast <b>PLUS</b>	droogtijd 15-25 minuten bij 50°C (objecttemperatuur)
<b>Toe te voegen product</b>	2K PU Thinner	een verdunner waarmee de juiste viscositeit behaald kan worden.
	2K Drying Booster	versneld de droogtijd
<b>Artikelnummers</b>	HS Clear Coat 92 2:1 <b>PLUS</b>	9210
	HS Hardener 82 STD <b>PLUS</b>	8210
	HS Hardener 82 Fast <b>PLUS</b>	8211
	HS Hardener 82 Slow <b>PLUS</b>	8212
	HS Hardener 82 Extra Fast <b>PLUS</b>	8214
	HS Hardener 50° LT STD <b>PLUS</b>	8215
	HS Hardener 50° LT Fast <b>PLUS</b>	8217
	2K PU Thinner STD <b>PLUS</b>	3110
	2K PU Thinner Fast <b>PLUS</b>	3111
2K PU Thinner Slow <b>PLUS</b>	3112	
2K Drying Booster	3121	

#### GRONDSTOFBASIS

KRISTAL HS Clear Coat 92 2:1 <b>PLUS</b>	Blanke high solid polyurethaanlak op basis van geselecteerde hoogwaardige hydroxyacrylaat-bindmiddelen
KRISTAL HS Hardeners 82 <b>PLUS</b>	Aliphatische isocyaanathars
KRISTAL HS Hardeners 50° LT <b>PLUS</b>	Aliphatische isocyaanathars

#### TOEPASBARE ONDERGRONDEN

Metallic basecoat.  
Geschuurde en ontvette ondergronden.

# Technical Data Sheet

# KRISTAL



## HS Clear Coat 92 2:1

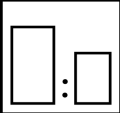




Art.nr. 9210+

Blanke Lakken

Versie: NL-TDS-9210-4.2

Revisie: June 08

### ALLEEN VOOR PROFESSIONEEL GEBRUIK

MENGEN	
	2 HS Clear Coat 9 2:1 1 HS Hardener 82 / 50°LT Eventueel verdunnen tot 10% met 2K PU Thinner
VERWERKINGSVISCOSITEIT	
	Verwerkingsviscositeit 17 – 19 seconden (DIN CUP 4 mm / 20°C)
AFSTELLING SPIJTAPPARATUUR	
	Spuitopening: 1.2 – 1.4 mm  Spuitdruk: 3.5 – 4.5 bar 2.3 – 2.4 bar inlaatdruk aan het pistool
SPIJTANGEN / LAAGDIKTE	
	2 spuitgangen  Laagdikte 50 – 70 µm
POTLIFE	
	Potlife Circa 4 uur bij 20°C

# Technical Data Sheet

# KRISTAL



## HS Clear Coat 92 2:1

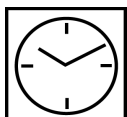
Art.nr. 9210+

Blanke Lakken  
Versie: NL-TDS-9210-4.2  
Revisie: June 08

### ALLEEN VOOR PROFESSIONEEL GEBRUIK

#### DROGING (bij 60°C)

Houd voor stoken een uitdamp tijd van minimaal 5 minuten bij 20°C aan. De hieronder aangegeven droogtijden zijn gebaseerd op **objecttemperatuur**.



HS Clear Coat 92	HS Clear Coat 92	HS Clear Coat 92
HS Hardener 82 STD	HS Hardener 82 Fast	HS Hardener 82 Slow

20°C	Stofdroog	1 uur 30 minuten	1 uur	2 uur
	Hanteerbaar*	8 uur	7 uur	9 uur

60°C	Stofdroog	---	---	---
	Hanteerbaar*	30 minuten	25 – 30 minuten	35 – 40 minuten

\* Hanteerbaar na afkoelen tot kamertemperatuur

#### DROGING (bij 50°C)

Houd voor stoken een uitdamp tijd van minimaal 5 minuten bij 20°C aan. De hieronder aangegeven droogtijden zijn gebaseerd op **objecttemperatuur**.



HS Clear Coat 92	HS Clear Coat 92
HS Hardener 50° LT STD	HS Hardener 50° LT Fast

20°C	Stofdroog	1 uur 15 minuten	1 uur
	Hanteerbaar*	8 uur	7 uur

60°C	Stofdroog	---	---
	Hanteerbaar*	30 minuten	25 – 30 minuten

\* Hanteerbaar na afkoelen tot kamertemperatuur

#### THEORETISCH SPIJTVERMÖGEN

10 m<sup>2</sup> per liter spuitklare blanke lak.

# Technical Data Sheet

# KRISTAL



**HS Clear Coat 92 2:1**  
Art.nr. 9210+

Blanke Lakken  
Versie: **NL-TDS-9210-4.2**  
Revisie: June 08

## ALLEEN VOOR PROFESSIONEEL GEBRUIK

### REINIGING SPUITAPPARATUUR

KRISTAL NC Thinner 3120

### FYSISCHE EIGENSCHAPPEN

Dichtheid : 0,99 kg/L  
Vlampunt : >22 °C  
Vaste stof gehalte m/m : 52 - 54%

### VLUCHTIGE ORGANISCHE STOFFEN

VOS CODE: **2004/42/IIB(d)(420)(420)**

**Productsubcategorie (volgens richtlijn 2004/42/EG) en maximaal VOS-getal van het gebruiksklare product.**  
IIB(d). Aflakken – Alle types. EU grenswaarden: 420 g/l. (2007)  
Dit product bevat een maximum aan 420 g/l. VOS

### HOUDBAARHEID

Bij standaard opslagcondities en ongeopende bus maximaal 2 jaar.



**Kristal Coatings B.V.**  
Postbus 72, 6640 AB Beuningen  
Platinawerf 22b, 6641 TL Beuningen

**Tel: +31 (0)24 675 26 36**

**Internet: [www.kristalcoatings.nl](http://www.kristalcoatings.nl)**

**Fax: +31 (0)24 675 33 60**

**E-mail: [info@kristalcoatings.nl](mailto:info@kristalcoatings.nl)**

### Belangrijke mededeling

Onze producten zijn alleen geschikt voor professioneel gebruik.

Opgegeven verwerkingstijd is alleen geldig wanneer het product verbruikt wordt onder geconditioneerde omstandigheden. Ondanks de vele factoren die het proces en verwerking van onze producten kunnen beïnvloeden, zijn deze gegevens vrij voor verwerkers voor eigen onderzoek en tests ; noch geven de gegevens enige garantie op bepaalde eigenschappen, niet op de toepasbaarheid van de producten voor een specifieke doel. Elke datum, gewicht, verhoudingen, etc. hierin gegeven zijn alleen voor algemene doeleinden ; de gegevens kunnen veranderen zonder voorafgaande informatie en zijn niet nadelig voor de kwaliteit van het product (product specificatie).

Voor technische ondersteuning en advies met betrekking tot de keuze van coatings systemen en methoden van verwerking, onze technische staf is bereikbaar op elke tijd.