

# 2K HS Extra Clear

**LESONAL**

Dokumentacja Techniczna

08.05.2017

L1.05.02

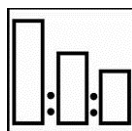
Lakiery bezbarwne

## Opis

Dwukomponentowy lakier bezbarwny przeznaczony do wszystkich rodzajów napraw w różnych warunkach aplikacji. Zapewnia wykończenie o wysokiej jakości i doskonałym połysku, przy optymalnej cenie.

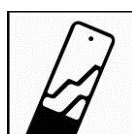
Produkt nie jest przeznaczony do sprzedaży podmiotom gospodarczym zajmującym się renowacyjnym lakierowaniem pojazdów w krajach Unii Europejskiej, w których obowiązuje dyrektywa 2004/42/EC.

### Proporcja mieszania

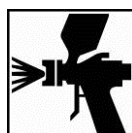


2 2K HS Extra Clear  
1 Universal Hardener  
10% Multi Thinner

### Miarka

**D**

### Pistolet



Dysza  
1.2-1.5 mm

Ciśnienie robocze  
2 – 4 bar\*

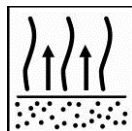
\* sprawdź instrukcję pistoletu

### Aplikacja



2 x 1 warstwa

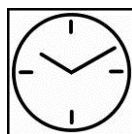
### Czas odparowania



Między warstwami  
5 - 10 minut w 20°C

Przed suszeniem  
15 minut w 20°C

### Czas schnięcia



20°C  
7 godzin

60°C  
30 minut

### Ochrona



Stosuj właściwe środki ochrony osobistej

Przeczytaj wszystkie informacje zawarte w Dokumentacji Technicznej

## Opis

Dwukomponentowy lakier bezbarwny przeznaczony do wszystkich rodzajów napraw w różnych warunkach aplikacji. Zapewnia wykończenie o wysokiej jakości i doskonałym połysku, przy optymalnej cenie.

## Produkt i dodatki

<b>Produkt</b>	2K HS Extra Clear
<b>Utwardzacze</b>	Universal Hardener Extra Fast Universal Hardener Fast Universal Hardener Standard
<b>Rozcieńczalniki</b>	Multi Thinner Fast Multi Thinner Standard Multi Thinner HT

## Podstawowe surowce

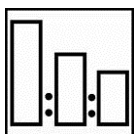
2K HS Extra Clear	– Żywice akrylowe
Universal Hardener	– Żywice poliizocyanianowe
Multi Thinners	– Mieszanina rozpuszczalników organicznych

## Zastosowanie

### Podłoża

Basecoat SB  
Basecoat WB  
**Basecoat WB GT**

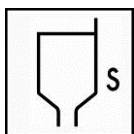
## Proporcja mieszania



2 części objętościowo - 2K HS Extra Clear  
1 część objętościowo - Universal Hardener  
10% objętościowo - Multi Thinner

Miarka D

## Lepkość natryskowa



17-19 s DIN Cup 4 w 20°C

## Dysza pistoletu natryskowego i ciśnienie robocze



### Pistolet

HVLP Zasilanie grawitacyjne  
LVLP/HR Zasilanie grawitacyjne

### Dysza

1.2-1.5 mm  
1.2-1.5 mm

### Ciśnienie robocze

0.7 bar (na głowicy)\*  
2-4 bar (na wlocie)\*

\* sprawdzić instrukcję pistoletu

## Aplikacja

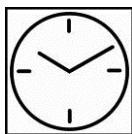


Nałożyć dwie pojedyncze pełne warstwy pozostawiając do odparowania, aż do utraty przyczepności po każdej z nich. Zazwyczaj jest to 5- 10 minut (czas odparowania zależy od kombinacji użytych produktów i warunków aplikacji).

## Trwałość po zmieszaniu

Universal Hardener Extra Fast / Fast:	1½ godz. w 20°C
Universal Hardener Standard:	3 godz. w 20°C

## Czasy schnięcia



<b>Universal Hardener Standard</b>	<b>w 20°C</b>	<b>w 60°C</b>
Schnięcie powierzchniowe	45 min.	10 min.
Utrata przyczepności	4 godz.	25 min.
Możliwość manipulacji	10 godz.	45 min.
<b>Universal Hardener Fast</b>		
Schnięcie powierzchniowe	35 min.	5 min.
Utrata przyczepności	3 godz.	20 min.
Możliwość manipulacji	8 godz.	35 min.
<b>Universal Hardener Extra Fast</b>		
Schnięcie powierzchniowe	30 min.	5 min.
Utrata przyczepności	3 godz.	15 min.
Możliwość manipulacji	7 godz.	30 min.
<b>Suszenie promiennikiem podczerwieni fale krótkie</b>	<b>Pół mocy</b>	<b>Pełna moc</b>
Jasne kolory	5 min.	12 min.
Ciemne kolory	5 min.	10 min.

## Grubość powłoki

60 - 65 mikronów w dwóch warstwach

## Teoretyczne zużycie materiału w l/m<sup>2</sup>

Mieszanka gotowa do natrysku przy grubości warstwy 1 µm:

376 m<sup>2</sup>/l

(praktyczne zużycie materiału zależy od wielu czynników, takich jak kształt obiektu, chropowatość podłoża, metoda nakładania oraz warunki pracy)

## Czyszczenie sprzętu

Użyć Multi Thinnera lub rozcieńczalnika nitrocelulozowego.

## Przechowywanie

4 lata

## Dodatki

Matting Clear, TDS L1.05.03

Flexible Additive, TDS L1.08.02

**AkzoNobel Car Refinishes Polska Sp. z o.o.**  
The Park Warsaw Budynek B1  
ul. Krakowiaków 48, 02-255 Warszawa

## TYLKO DO UŻYTKU PROFESJONALNEGO

**WAŻNA UWAGA** Informacje zawarte w niniejszej karcie charakterystyki nie są wyczerpujące na temat produktu, są zaś oparte na obecnym stanie naszej wiedzy oraz bieżących przepisach: każda osoba stosująca produkt do innych celów niż zalecane w karcie informacji technicznej, bez uprzedniego uzyskania naszej pisemnej zgody na jego inne niż zalecane użytkowanie stosuje go na własną odpowiedzialność i ryzyko. Użytkownik we wszystkich przypadkach jest odpowiedzialny za spełnienie wszystkich czynności, związanych z przestrzeganiem obowiązujących przepisów i postanowień. Należy zawsze przeczytać Kartę Charakterystyki i Kartę Informacji Technicznej dla danego produktu, jeśli taka jest dostępna. Niniejsze dane są zebrane i opracowane na podstawie stanu najlepszej naszej wiedzy (w tej Karcie lub innym dokumencie), ale nie stanowią one gwarancji właściwości produktu, ani specyfikacji jakościowej i nie mogą być podstawą do reklamacji. A zatem wykorzystanie podanych informacji, jak i stosowanie produktu nie jest kontrolowane przez producenta chyba, że istnieją pisemne umowy. W przeciwnym razie producent nie bierze na siebie jakiegokolwiek odpowiedzialności za stan produktu, jego stratę lub zniszczenie podczas jego użytkowania. Wszystkie produkty i specyfikacje techniczne są dostarczane zgodnie z zawartymi umowami i warunkami sprzedaży. Odbiorca zawsze powinien żądać kopii umowy i przejrzeć ją bardzo dokładnie. Informacje zawarte w Karcie Charakterystyki mogą podlegać modyfikacji w świetle zmian w przepisach, stanie wiedzy, doświadczeniu i ciągłej polityki rozwoju. Osoba stosująca produkt jest zobowiązana do wcześniejszego zweryfikowania tej Karty przed jego stosowaniem.

Wspomniane marki produktów w tej Karcie są znakami towarowymi zarejestrowanymi na rzecz AkzoNobel.

### Siedziba firmy

AkzoNobel Car Refinishes B.V., PO Box 3 2170 BA Sassenheim, The Netherlands.

[www.lesonal.com](http://www.lesonal.com)

[www.lesonal.pl](http://www.lesonal.pl)

