

### Obszar zastosowania

---

Mipa 2K-HS Lakier ekspresowy bezbarwny CX 4 to wysokojakościowy lakier na bazie akrylowej do wykonywania szybkich i efektywnych napraw lakierniczych (technologia ekspresowa), który zapewnia bardzo szybkie suszenie w kabinie lakierniczej, jak również w temperaturze pokojowej. Te szczególne właściwości zapewniają oszczędności w zakresie wykorzystania kabiny lakierniczej, czasu wygrzewania oraz czasu wykonywanej naprawy lakierniczej. Prowadzi to do znacznego zmniejszenia kosztów i zwiększa wydajność. Kolejną zaletą Mipa 2K-HS Lakieru ekspresowego bezbarwnego CX 4 jest możliwość szybkiego polerowania w połączeniu z Mipa 2K-HS Utwardzaczem ekspresowym HX 4:

po suszeniu przez 10 minut w temperaturze 60°C lub 20 minut w temperaturze 40°C, lakierowane części można wypolerować bezpośrednio po schłodzeniu. Aby zredukować zużycie energii czas suszenia może być skrócony do 5 min w temperaturze 60°C. W tym przypadku polerowanie można rozpocząć po dodatkowych 15-20 minutach suszenia w temperaturze 20°C. Alternatywnie mogą być polerowane po suszeniu przez 1 godzinę w temperaturze pokojowej.

W połączeniu z Mipa 2K-HS Utwardzaczem HS 10 łatwość polerowania osiągnana jest w następujący sposób:

po suszeniu przez 10 minut w temperaturze 60°C lub 15 minut w temperaturze 40°C, lakierowane części można wypolerować bezpośrednio po schłodzeniu. Alternatywnie mogą być polerowane po suszeniu przez zaledwie 70 – 80 min. w temperaturze pokojowej.

Mipa Mipa 2K-HS Lakier ekspresowy bezbarwny CX 4 nadaje się znakomicie do lakierowania częściowego i lakierowania części samochodowych, a w połączeniu z Mipa 2K-HS Utwardzaczem HS 25 również do lakierowania całościowego. Proces suszenia przy użyciu utwardzacza Mipa 2K-HS HS 25 jest następujący:

po suszeniu przez 15 minut w temperaturze 60°C lub 30 minut w temperaturze 40°C, lakierowane części można wypolerować bezpośrednio po schłodzeniu. Alternatywnie mogą być polerowane po suszeniu przez 3-4 godziny w temperaturze pokojowej.

Jest gotowy do użycia po dodaniu utwardzacza. Całkowicie odporny na działanie czynników atmosferycznych i środowiskowych, odporny na żółknięcie, o trwałym połysku.

Wydajność: 9,0 - 10,0 m<sup>2</sup> / l

### Instrukcja zastosowania

---

---

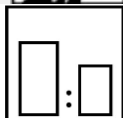
Produkt przeznaczony wyłącznie do profesjonalnego użytku.

Dane zawarte w niniejszej karcie technicznej zamieszczono wyłącznie w celach informacyjnych. Informacje o produkcie odpowiadają obecnemu stanowi wiedzy i bazują na długoletnim doświadczeniu w produkcji materiałów lakierniczych. Nie są one jednakże wiążące i nie dają gwarancji poprawności. Należy przestrzegać zaleceń zawartych w kartach danych bezpieczeństwa jak i ostrzeżeń podanych na opakowaniu. Informujemy, że nie jesteśmy zobowiązani do przeprowadzania aktualizacji danych, jednakże zastrzegamy sobie prawo do zmiany lub uzupełnienia treści informacji bez wcześniejszej zapowiedzi.

MIPA SE · Am Oberen Moos 1 · D-84051 Essenbach · Tel.: +49(0)87 03/922-0 · Fax: +49(0)87 03/922-100 · mipa@mipa-paints.com · www.mipa-paints.com  
Dystrybucja i doradztwo techniczne w Polsce: MIPA Polska Sp. z o. o. · ul. Kujawska 17G · 86-050 Solec Kujawski · tel.: 52 323 50 10 · [www.mipa-paints.pl](http://www.mipa-paints.pl)



**Kolor**  
bezbarwny



**Proporcje mieszania**

**Utwardzacz**

Mipa 2K-HS Utwardzacz ekspresowy HX 4

Mipa 2K-HS Utwardzacz HS 10

Mipa 2K-HS Utwardzacz HS 25

**wagowo (lakier : utwardzacz)**

--

--

--

**objętościowo (lakier : utwardzacz)**

2:1

2:1

2:1



**Utwardzacz**

**Lakierowanie całościowe**

Mipa 2K-HS Utwardzacz HS 25

**Lakierowanie częściowe**

Mipa 2K-HS Utwardzacz ekspresowy HX 4

Mipa 2K-HS Utwardzacz HS 10



**Czas przydatności do użycia**

80 min. z Mipa 2K-HS Utwardzaczem ekspresowym HX 4 w 20 °C

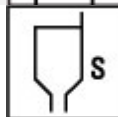
100 min. z Mipa 2K-HS Utwardzaczem HS 10 w 20 °C

100 min. mit Mipa 2K-HS Utwardzaczem HS 25 w 20 °C



**Rozcieńczalnik**

--



**Lepkość natrysku**

Gotowy do użycia po dodaniu utwardzacza

**Pistolet grawitacyjny**

17 - 20 s 4 mm DIN

**Airmix / Airless**

-



**Metoda aplikacji**

**Metoda aplikacji**

Pistolet z kubkiem górnym (wysokie ciśnienie)

HVLP (niskie ciśnienie)

HVLP/ ciśnienie

wewnątrz dyszy

**Utwardzacz**

-

-

-

**Ciśnienie (bar)**

2 - 2,5

2 - 2,2

0,7

**Dysza (mm)**

1,2 - 1,3

1,2 - 1,3

-

**Liczba natrysków**

1,5 - 2

1,5 - 2

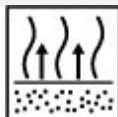
1,5 - 2

**Rozcieńczalnik**

-

-

-



**Czas odparowania**

3 - 5 min odparowanie międzywarstwowe

5 - 10 min przed suszeniem w kabine lakierniczej

**Warstwa suchego filmu**

40 - 60 µm



**Czas suszenia**

**Temperatura obiektu**

20°C HX 4 / HS 10

20°C HS 25

60 °C HX 4 / HS 10

60 °C HS 25

**Pyłosuchy**

10-20 min.

25 - 35 min.

-

-

**Odporny na dotyk**

35-60 min.

2 h

10 min.

15 min.

**Gotowy do montażu**

2h

4 h

po wychłodz.

po wychłodz.

**Gotowy do szlifowania**

-

-

-

-

**Gotowy do polakierowania**

-

-

-

-

## Uwagi

Wersja 0422

Produkt przeznaczony wyłącznie do profesjonalnego użytku.

Dane zawarte w niniejszej karcie technicznej zamieszczono wyłącznie w celach informacyjnych. Informacje o produkcie odpowiadają obecnemu stanowi wiedzy i bazują na długoletnim doświadczeniu w produkcji materiałów lakierniczych. Nie są one jednakże wiążące i nie dają gwarancji poprawności. Należy przestrzegać zaleceń zawartych w kartach danych bezpieczeństwa jak i ostrzeżeń podanych na opakowaniu. Informujemy, że nie jesteśmy zobowiązani do przeprowadzania aktualizacji danych, jednakże zastrzegamy sobie prawo do zmiany lub uzupełnienia treści informacji bez wcześniejszej zapowiedzi.

**Przechowywanie:** min. 3 lata w oryginalnie zamkniętych opakowaniach

**Ustawodawstwo LZO:** Wartość graniczna UE dla produktu wg B/d 420 g/l  
Produkt ten zawiera max. 420g/l LZO

**Warunki aplikacji:** Od + 10°C i do 80% względnej wilgotności powietrza. Należy zapewnić odpowiednią wentylację.

**Wskazówki:** Suszenie promiennikiem podczerwieni (z Mipa 2K-HS Utwardzaczem ekspresowym HX 4):

Fala krótka ok. 8 min.

Fala średnia ok. 10 - 15 min.

Aby zapewnić optymalną przyczepność warstwy lakieru do lakieru bazowego, przy pracy w temperaturze pokojowej lakier należy aplikować w ciągu 2 godzin. Jeżeli czas zostanie przekroczony, konieczne jest dodanie utwardzacza do bazy w odpowiedniej proporcji:

MIPA BC + 10% (10: 1) MIPA 2K-MS Utwardzacz MS10 albo 2K-HS Utwardzacz HS 10

Mipa WBC + 5 % (20: 1) Mipa WBC Utwardzacz