

### Obszar zastosowania

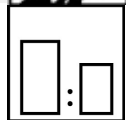
Mipa P 99 Multi-Star jest szpachlówką wypełniającą i wykończeniową o dobrej przyczepności do blachy stalowej, ocynkowanej, aluminium, TWS i drewna. Krótki czas schnięcia i łatwa szlifowalność to kolejne cechy tego produktu o najwyższej jakości.

Wydajność: —

### Instrukcja zastosowania



**Kolor**  
beżowy



**Proporcje mieszania**

**Utwardzacz**  
Utwardzacz Mipa P

**wagowo (lakier : utwardzacz)**  
100 : 2

**objętościowo (lakier : utwardzacz)**  
—



**Utwardzacz**  
**Lakierowanie całościowe**

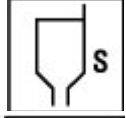
**Lakierowanie częściowe**



**Czas przydatności do użycia**  
3 – 4 minuty z utwardzaczem Mipa P w temp. 20 °C



**Rozcieńczalnik**  
—



**Lepkość natryskowa**  
**pistolet lakierniczy z kubkiem górnym**

**Airmix / Airless**  
—



**Metoda aplikacji**  
**Metoda aplikacji**

**Utwardzacz**

**Ciśnienie (bar)**

**Dysza (mm)**

**Liczba natrysków**

**Rozcieńczalnik**

—

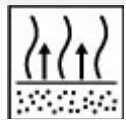
—

—

—

—

—



**Czas odparowania**  
—

**Warstwa suchego filmu**  
—



**Czas suszenia**  
**Temperatura obiektu**

**Pyłosuchy**

**Odporny na dotyk**

**Gotowy do montażu**

**Gotowy do szlifowania**

**Gotowy do polakierowania**

20 °C

—

—

—

20 minut

—

60 °C

—

—

—

5 minut

—

### Uwagi

### Przechowywanie:

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.

- Ustawodawstwo LZO:** UE wartość graniczna dla produktu (według kategorii B/b) 250g/l  
Produkt zawiera maksymalnie 6 g/l LZO.
- Warunki aplikacji:** Od 10°C i do 80% względnej wilgotności powietrza. Należy zapewnić odpowiednią wentylację. Szpachlówka poliestrowa nie utwardza się w temperaturze poniżej 10°C.
- Aplikacja:** Podłoże musi być czyste, suche, i odtłuszczone. Powierzchnie przeszliować. Luźne stare powłoki lakiernicze lub podkładowe usunąć. Nie nakładać na powłoki termoplastyczne lub zawierające kwasy (podkłady reaktywne). Masę szpachlową należy dobrze wymieszać z utwardzaczem. Nie stosować ponad 3% utwardzacza P! Stosowanie zbyt małych lub zbyt dużych ilości utwardzacza może prowadzić do powstawania plam w nawierzchniowej powłoce lakierniczej. Całą powierzchnię przeznaczoną do lakierowania oczyścić i odtłuścić zmywaczem silikonów Mipa. Uszkodzone miejsca całkowicie odrzewić i przeszliować papierem ściernym P80 / 150 na sucho. Po wysuszeniu szpachlówki przeszliować ją papierem ściernym P 150 / 240. Całą powierzchnię przed aplikacją podkładu wypełniającego zmatować papierem ściernym P 240 / 360 na sucho. W przypadku zacierania szpachlówką metali nieżelaznych (np. aluminium, powierzchni ocynkowane) zagruntować wstępnie podłoże podkładem Mipa EP-Primer-Surfacer w celu uzyskania optymalnej przyczepności. Przed polakierowaniem powierzchni zaizolować podkładem wypełniającym 1K lub 2K. W celu poprawy ochrony antykorozyjnej, np. podczas renowacji samochodów zabytkowych można zastosować Mipa EP-Primer-Surfacer (patrz karta techniczna produktu Mipa EP-Primer-Surfacer). Szpachlówkę szlifować tylko po całkowitym wysuszeniu.

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.