

**KARTA TECHNICZNA****Szpachlówka poliestrowa  
do zderzaków BUMPER**

Dwuskładnikowa szpachla poliestrowa przeznaczona jest do wypełniania wgłębień oraz wyrównywania rys na elementach wykonanych z tworzyw sztucznych (poliamidy, kopolimery styrenu, laminaty poliestrowo-szklane itp.), a szczególnie na elementach narażonych na uderzenia. Posiada dużą elastyczność i znakomitą przyczepność, co umożliwia nanoszenie jej na niezagruntowane podłoża. Jest odporna na działanie rozpuszczalników, kwasów, zasad oraz solanki o niewielkich stężeniach. Pokrywalna przez szpachlówkę natryskową i podkłady akrylowe RANAL.

**PRODUKT DO UŻYTKU PROFESJONALNEGO !****PODŁOŻE**

- ◆ Laminaty poliestrowe
- ◆ Tworzywa sztuczne (z wyłączeniem PE i PTFE)
- ◆ Podkłady akrylowe dwukomponentowe
- ◆ Podkłady epoksydowe
- ◆ Stare powłoki lakierowe

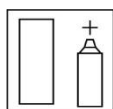
**UWAGA!** nie stosować bezpośrednio na podkłady reaktywne (wash primer), jednokomponentowe akrylowe i nitrocelulozowe wyroby.

**NA SZPACHLĘ BUMPER MOŻNA NAKŁADAĆ**

- ◆ Szpachlówkę natryskową UNI-SPRAY RANAL
- ◆ Podkłady akrylowe RANAL

**KOLOR**

Ciemnoszary.

**PROPORCJE**

Szpachlówka: 100 części wagowych  
Utwardzacz: 2-3 części wagowych

**PRZYGOTOWANIE POWIERZCHNI:**

- ◆ Tworzywa sztuczne odtłuścić, zmatowić włókniną ścierną, odmuchać i ponownie odtłuścić.
- ◆ Podkład odtłuścić, przeszlifować papierem ściernym P220-P280, odmuchać i ponownie odtłuścić.

## KARTA TECHNICZNA

- ◆ Stare powłoki odtłuścić, przeszlifować papierem ściernym P220-P280, odmuchać i ponownie odtłuścić.
- ◆ Laminaty poliestrowe odtłuścić, przeszlifować papierem ściernym P80- P120, odmuchać i ponownie odtłuścić.

**Uwaga!** Do odtłuszczenia powierzchni należy stosować zmywacz do usuwania silikonu RANAL oraz ściereczki antystatyczne RANAL.

### ZASADY POSTĘPOWANIA

---

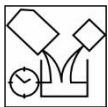


Przed nałożeniem składniki dokładnie wymieszać (pamiętając o odpowiedniej ilości utwardzacza!) do momentu uzyskania jednolitego koloru. Za pomocą szpachelki nanosić warstwę o grubości nie przekraczającej 3 mm. Przy nanoszeniu warstwy o grubości przekraczającej 1 mm na polipropylen wskazane jest zastosowanie dwóch dodatkowych warstw: środka zwiększającego przyczepność RANAL oraz podkładu akrylowego dwu-komponentowego RANAL z użyciem środka zwiększającego elastyczność RANAL.

**Uwaga!** Nie stosować w temperaturze poniżej 10°C.

### CZAS PRZYDATNOŚCI DO NANOSZENIA OD MOMENTU WYMIESZANIA Z UTWARDZACZEM

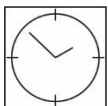
---



Od 5 do 8 minut w temperaturze 20°C.

### CZAS SCHNIĘCIA

---



30-45 minut w temperaturze 20°C.

Czas ten można skrócić poprzez wygrzewanie przez 10 minut w temperaturze nieprzekraczającej 60°C.

### SZLIFOWANIE

---



Zgrubne P80-P120  
Wykańczające P120-P240

### ZAWARTOŚĆ LOTNYCH ZWIĄZKÓW ORGANICZNYCH

---

VOC II/B/b= 250g/L, VOC = 90 g/L

### CZYSZCZENIE SPRZĘTU

---

Rozcieńczalnik NITRO RANAL

**KARTA TECHNICZNA****WARUNKI PRZECHOWYWANIA**

---

Przechowywać w ciemnym i suchym miejscu z dala od źródeł ognia i ciepła. Termin przydatności w fabrycznie zamkniętym opakowaniu przy temperaturze 20°C wynosi  
24 miesiące dla szpachlówki  
12 miesięcy dla utwardzacza.

**PRZEPISY BHP**

---

Zgodnie z Kartą Charakterystyki Substancji Niebezpiecznej dla danego wyrobu.

**OPAKOWANIE**

---

Art. Nr	Pojemność, L	Opakowanie zbiorcze, szt.:	Opakowanie zbiorcze:
00901-3	0,5	16	9,50 kg

Podane informacje są oparte na starannych laboratoryjnych badaniach i długoletnim doświadczeniu. Mocna pozycja na rynku nie zwalnia nas ze stałej kontroli jakości naszych wyrobów. Jednak nie odpowiadamy za efekty końcowe przy nieprawidłowym ich użyciu.