

**CHARAKTERYSTYKA** Wodorozcieńczalny, jednoskładnikowy, transparentny lakier poliuretanowy, utwardzany w wysokiej temperaturze. Powłoka dobrze przyczepna do szkła, odporna na okresowe działanie wody oraz środków czystości stosowanych w gospodarstwie domowym.

**ZASTOSOWANIE** Do dekoracyjnego malowania elementów i przedmiotów szklanych. Elementy szklane pomalowane lakierem można zdobić i znakować metodą sitodruku.

<b>WŁAŚCIWOŚCI</b>	Gęstość (około), g/cm <sup>3</sup>	1,0
	Zalecana grubość pojedynczej powłoki* , μm	15
	Zalecana grubość pojedynczej warstwy, μm	50
	Zużycie teoretyczne, dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	0,05
	Zawartość substancji nietłotnych (około), % obj.	30
	Zalecana liczba warstw	1
	LZO, g/dm <sup>3</sup>	50

Podane dane mogą nieznacznie różnić się z tytułu normalnych odchyłek produkcyjnych.

**KOLOR** Bezbarwny.  
Wyrób może być barwiony pastami pigmentowymi lub pigmentami specjalnymi.

- PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA**
- Szkło dokładnie oczyścić np. przez zmycie wodnym roztworem detergentów lub środków alkalicznych o temperaturze pomiędzy 20-80°C (wyższa temperatura poprawia efektywność czyszczenia), a następnie bardzo dokładnie spłukać czystą wodą, a następnie w razie konieczności odtłuścić denaturatem. Dodatkowo można zastosować proces obróbki płomieniowej przy użyciu palnika na gaz propan.
  - Dla uniknięcia osiadania kurzu na powierzchni bezpośrednio przed procesem malowania zaleca się potraktowanie szkła zjonizowanym powietrzem.
  - Powierzchnia przygotowania do malowania powinna być sucha, pozbawiona tłuszczu, oleju, pyłu, kurzu, zacieków, wosków, śladów dotyku rąk oraz zanieczyszczeń mechanicznych.

**PRZYGOTOWANIE LAKIERU** Wyrób przed użyciem dokładnie wymieszać.  
W przypadku barwienia lakieru, pasty pigmentowe dodawać porcjami stosując mieszadło mechaniczne. W przypadku jeśli wymagana jest korekta lepkości należy użyć wody demineralizowanej.  
Po wprowadzeniu past zaleca się przefiltrowanie lakieru stosując siatkę poliestrową.

**METODY NAKŁADANIA** Natrysk powietrzny.  
Lepkość: 25-30 sek. (czas wypływu mierzony kubkiem Forda nr 4)  
Parametry natrysku powietrznego:

średnica dyszy	0,8 - 1 mm
ciśnienie zasilające	0,25 - 0,35 MPa

**ROZCIEŃCZANIE**

Woda demineralizowana.  
Rozpuszczalnik do mycia aparatury: woda wodociągowa

---

**WARUNKI PODCZAS  
MALOWANIA****Warunki podczas malowania**

- temperatura otoczenia i podłoża co najmniej +15°C
- dobra wentylacja

**Warunki utwardzania powłoki**

Zaleca się zastosowania podsuszania przez 5 min w temperaturze 40-60°C.  
Utwardzanie: 20 minut w 170 - 180°C . (Podczas wygrzewania należy mieć na uwadze grubość szkła).

Zbyt długie wygrzewanie lub stosowanie wyższych temperatur spowoduje żółknięcie powłoki.

Powłoka po ostudzeniu jest gotowa do eksploatacji.

---

**INFORMACJA  
DODATKOWA**

- Przy stosowaniu wyrobu zaleca się używanie opakowań, przewodów, mieszalników i aparatury natryskowej z stali nierdzewnej lub tworzyw sztucznych.
  - Podczas opracowywania specyfikacji malowania, w zależności od możliwości aparaturowych można założyć grubość pojedynczej powłoki inną niż zalecana w instrukcji stosowania. Przy natrysku powietrznym typowy zakres grubości jednej powłoki wynosi od 10 do 20 µm. Zmiana grubości powłoki powoduje zmianę zużycia teoretycznego, grubości warstwy, masy wyschniętej powłoki, oraz czasu utwardzania.
  - W przypadku długotrwałego przechowywania lakieru w niskich temperaturach może wystąpić zjawisko jego krystalizacji, powodujące powstanie wad w gotowej powłoce. W takim przypadku przed stosowaniem, lakier należy wygrzać w temperaturze 35-40°C przez okres 10-12h.
- 

**TRWAŁOŚĆ WYROBU**

Okres trwałości podany na opakowaniu. Wyrób w oryginalnych opakowaniach przechowywać w temperaturze od +5°C do +25°C.

---

**UWAGA!**

Należy unikać wdychania par i mgły produktu oraz kontaktu wyrobu z oczami i skórą. W czasie wygrzewania powłoki wydzielają się szkodliwe dla zdrowia substancje, które powinny być usuwane z miejsca pracy. Stosować tylko w dobrze wentylowanych pomieszczeniach. Szczegółowe informacje na temat substancji niebezpiecznych zawartych w wyrobach i związanych z nimi zagrożeń podane są w kartach charakterystyki niebezpiecznych substancji chemicznych, które udostępniamy na życzenie naszych Klientów.

---

*Informacje w instrukcji, oparte na badaniach laboratoryjnych i naszym doświadczeniu, podajemy z zamiarem ułatwienia pracy naszym Klientom. Są to wyłącznie dane informacyjne. Nie mając wpływu na stosowanie i warunki nanoszenia możemy brać odpowiedzialność wyłącznie za jakość wyrobu i gwarantować, że odpowiada on naszym normom. Nie bierzemy również odpowiedzialności za straty lub uszkodzenia powstałe w wyniku nanoszenia wyrobów niezgodnie z zaleceniami lub niewłaściwego ich użycia. Zastrzegamy sobie prawo do zmiany instrukcji bez uprzedniego zawiadomienia.*

*Określenia techniczne zawarte w instrukcji objaśniono we wstępie do katalogu.*

