

# ARKUSZ DANYCH TECHNICZNYCH POLY DUR 390

Data aktualizacji: 26/08/2025

Data publikacji: 21/11/17

Powłoka poliuretanowa o wysokim połysku, dobrej odporności na warunki atmosferyczne i stabilności koloru. Niewielka przyczepność brudu i łatwe spłukiwanie.

Łatwa w użyciu i łatwa do spłukania.

Łatwa do nakładania grubymi warstwami.

Utwardzanie w niskich temperaturach do 5°C

Po utwardzeniu doskonała odporność mechaniczna i elastyczność.

Zastosowanie jako odporna chemicznie, odporna na uderzenia powłoka na stal pokrytą powłoką poliuretanową lub epoksydową stal, stal ocynkowaną i aluminium.

Bardzo dobrze nadaje się do wykańczania poszycia czołowego i innych zastosowań przemysłowych.

## INFORMACJE O PRODUKCIE

<b>Rodzaj powłoki</b>	2-składnikowa powłoka akrylowa z utwardzaczem na bazie izocyjanianu alifatycznego
<b>Wykończenie</b>	Wysoki połysk 90%
<b>Kolor</b>	RAL
<b>Gęstość</b>	1,3–1,4 kg/l
<b>Zawartość substancji stałych</b>	65% obj.
<b>VOC (lotne związki organiczne)</b>	300 g/l
<b>Zalecana grubość suchej powłoki (DFT)</b>	60–80 µm
<b>Teoretyczna wydajność</b>	
<b>DFT = 60 µm</b>	10,8 m <sup>2</sup> /l
<b>DFT = 80 µm</b>	8,1 m <sup>2</sup> /l
<b>Praktyczna wydajność (w zależności od kilku czynników, takich jak kształt przedmiotu, profil powierzchni, metoda aplikacji, okoliczności aplikacji i doświadczenie)</b>	Pędzel/wałek: 85–90% teoretycznej wydajności Natrysk: 50–70% teoretycznej wydajności
<b>Temperatura zapłonu</b>	>21°C
<b>Odporność na temperaturę suchej powłoki</b>	120°C

## CZAS SUSZENIA

Dla d.f.t. do 100µm

	20°C	10°C	5°C
<b>Sucha w dotyku</b>	3 godziny	5 godzin	8 godzin
<b>Sucha w obróbce</b>	16 godzin	24 godziny	30 godzin
<b>Między warstwami</b>			
<b>Minimalny odstęp</b>	12 godzin	24 godziny	40 godzin
<b>Maksymalny odstęp</b>			Bez ograniczeń*

\*pod warunkiem, że powierzchnia jest sucha i czysta.

Grubość powłoki, wentylacja, temperatura i wilgotność względna mają ogromny wpływ na czas schnięcia.

## APLIKACJA-INSTRUKCJA

Instrukcje mieszania: 4 / 1 z utwardzaczem Flex  
 Bazę i utwardzacz należy mieszać i nakładać w temperaturze powyżej 10°C.  
 W niższych temperaturach potrzebny jest dodatkowy rozcieńczalnik, który zwiększa odporność na ściekanie i opóźnia twardnienie.  
 ściekanie i opóźnia twardnienie.

Po wymieszaniu zużyć w ciągu: ± 6 godzin w temp. 20°C  
 Warunki aplikacji: Podczas aplikacji i utwardzania temperatura powinna wynosić powyżej 5°C, aby zapewnić maksymalną odporność na czynniki chemiczne i mechaniczne.

Aplikacja w niższych temperaturach (do 5°C) jest możliwa, jednakże utwardzanie zajmie znacznie więcej czasu, a pełna odporność zostanie osiągnięta znacznie później.

Powierzchnia powinna pozostać wolna od wody i lodu, a temperatura powinna wynosić co najmniej 3°C powyżej punktu rosy.

Podczas aplikacji i utwardzania w zamkniętych lub małych przestrzeniach konieczna jest ciągła wentylacja w celu usunięcia oparów rozpuszczalnika, ze względu na czas suszenia, zdrowie i bezpieczeństwo.

Informacje dotyczące użycia	Bez powietrza	Natrysk pneumatyczny	Pędzel/walek
Rodzaj rozcieńczalnika	Rozcieńczalnik PU	Rozcieńczalnik PU	Rozcieńczalnik PU
Zalecany rozcieńczalnik	0–10% obj.	5–10% obj.	0–5% obj.
Kryza dyszy	0,28–0,33 mm 0,011–0,013 cala	1,5–2,0 mm	/
Ciśnienie dyszy	130–160 barów	2–3 bary	/
Czyszczenie	Rozcieńczalnik celulozowy	Rozcieńczalnik celulozowy	Rozcieńczalnik celulozowy

## STAN POWIERZCHNI

Stal: Nowa stal:  
 Jako podkład można zastosować podkład epoksydowy ZNF lub All Meta Cryl.

Naprawa i konserwacja:  
 Dokładnie wyczyść powierzchnię za pomocą odpowiedniego preparatu czyszczącego lub czyszczenia parowego.  
 Usuń sól i inne zanieczyszczenia rozpuszczalne w wodzie poprzez spryskanie czystą wodą z kranu pod wysokim ciśnieniem.  
 Usuń rdzę m.in. przez odrdzewianie Sa2½ lub odrdzewianie mechaniczne do St.2-3  
 Nałóż zalecany system malarski na czystą powierzchnię.  
 - Mechaniczne lub ręczne usuwanie rdzy jest mniej skuteczne niż odtłuszczenie i będzie skutkowało mniejszą ochroną nałożonego systemu malarskiego.

## TRWAŁOŚĆ

Co najmniej 12 miesięcy, pod warunkiem, że produkt był przechowywany w zamkniętym oryginalnym opakowaniu w suchym i chłodnym miejscu.

## OPAKOWANIE

1 l + 0,25 l 5 l + 1,25 l 20 l + 5 l

Informacje te zostały sporządzone zgodnie z naszą najlepszą wiedzą i były prawidłowe w dniu ich opublikowania. Nie możemy jednak przyjąć pełnej odpowiedzialności, ponieważ wybór produktów i okoliczności podczas stosowania systemów nie podlegają naszej ocenie. Ta karta informacyjna nie zostanie automatycznie zastąpiona w przypadku modyfikacji.