

ARKUSZ DANYCH TECHNICZNYCH

POLY DUR 360

Data aktualizacji: 26/08/2025

Data publikacji: 14/04/16

Powłoka poliuretanowa 2K o dobrej odporności na warunki atmosferyczne, stabilności koloru i odporności na korozję
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.

INFORMACJE O PRODUKCIE

Rodzaj powłoki	2-składnikowa powłoka akrylowa z utwardzaczem na bazie izocyjanianu alifatycznego
Wykończenie	Półpołysk 60–70%
Kolor	RAL
Gęstość	1,4–1,5 kg/l
Zawartość substancji stałych	65% obj.
VOC (lotne związki organiczne)	290 g/l
Zalecana grubość suchej powłoki (DFT)	60–80 µm
Teoretyczna wydajność	
DFT = 60 µm	10,8 m ² /l
DFT = 80 µm	8,1 m ² /l
Praktyczna wydajność (w zależności od kilku czynników, takich jak kształt przedmiotu, profil powierzchni, metoda aplikacji, okoliczności aplikacji i doświadczenie)	Pędzel/wałek: 85–90% teoretycznej wydajności Natrysk: 50–70% teoretycznej wydajności
Temperatura zapłonu	>21°C
Odporność na temperaturę suchej powłoki	120°C

CZAS SUSZENIA

Dla d.f.t. do 100µm

	20°C	10°C	5°C
Sucha w dotyku	3 godziny	5 godzin	8 godzin
Sucha w obróbce	16 godzin	24 godziny	30 godzin
Między warstwami			
Minimalny odstęp	12 godzin	24 godziny	40 godzin
Maksymalny odstęp	Bez ograniczeń*	Bez ograniczeń*	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: Bazę i utwardzacz (4+1 z utwardzaczem Flex) należy mieszać i nakładać w temperaturze powyżej 10°C
W niższych temperaturach potrzebny jest dodatkowy rozcieńczalnik, który zwiększa 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 ; 4 l + 1 l ; 16 l + 4 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.