

## Acrothane 1410 – Karta Techniczna

Dwuskładnikowa farba poliuretanowa o trwałym kolorze i połysku. Do zastosowania jako powłoka nawierzchniowa w systemach epoksydowych i poliuretanowych. Opracowana na bazie izocyjanianów alifatycznych. Produkt przeznaczony także do stosowania na powierzchnie ocynkowane jako system jednowarstwowego. Tworzy powłokę odporną na działanie substancji chemicznych. Idealna tam, gdzie wymagana jest trwała i estetyczna powłoka.

### ZASTOSOWANIE:

- łatwość użycia
- wysoka odporność chemiczna
- wysoka odporność mechaniczna
- wysoka trwałość powłoki, koloru, połysku
- wysoka elastyczność
- do stosowania w przemyśle ciężkim, maszynowym, mostowym

WŁAŚCIWOŚCI		APLIKACJA	
Połysk	półpołysk	Mieszanie (objętościowo)	baza 4 części utwardzacz 1 część
Kolor	zgodnie z RAL	Przygotowanie	minimalna temperatura gotowego produktu powinna być powyżej 5°C, mieszać intensywnie przy użyciu narzędzi mechanicznych
Części stałe	56 ± 2% objętościowo	Czas życia	maksymalnie 4 h przy 20°C
VOC	do 420 g/l	Rozcieńczanie	w zależności od metody aplikacji
DFT	50 – 100 µm	Metody aplikacji	natrysk bezpowietrzny natrysk powietrzny airmix pędzel / miejscowo wałek / miejscowo
Gęstość	1,20 kg/l w 20°C	Warunki aplikacji	temperatura podłoża min. 3°C powyżej temp. punktu rosy, RH max. 85%, dobra wentylacja wspomagająca proces schnięcia, aplikacja także w ujemnych temperaturach do -5°C
Wydajność	teoretyczna 11,20 m <sup>2</sup> /l przy DFT 50 µm 5,60 m <sup>2</sup> /l przy DFT 100 µm		
Odporność na temperaturę	maksymalnie do 120°C		

### ZALECENIA DO POSZCZEGÓLNYCH METOD APLIKACJI

Natrysk bezpowietrzny	Rozcieńczanie do 10% obj. Dysze min. 0,015 cala Ciśnienie robocze 140 - 170 bar DFT 50 - 100 µm	Airmix	Rozcieńczanie do 10% obj. Dysze min. 0,011 cala Ciśnienie robocze 70 - 100 bar DFT 50 - 100 µm
Natrysk powietrzny	Rozcieńczanie 10% – 20% obj. Dysze 2 – 2,5 mm Ciśnienie robocze 3 – 4 bar DFT 50 - 100 µm	Pędzel / Walek	Rozcieńczanie do 5% obj. DFT do 60 µm

## PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA

Przy stosowaniu na stal czarną powierzchnia powinna być wolna od smarów, olejów, soli oraz innych zanieczyszczeń, zgodnie z ISO 12944-4.

Należy wybrać prawidłową metodę czyszczenia. Następnie przeprowadzić obróbkę strumieniowo ścierną z użyciem nieregularnego ścierniwa metalicznego do stopnia Sa 2½ zgodnie z ISO 8501-1. Oczyszczyć powierzchnię przy użyciu czystego, wolnego od zabrudzeń sprężonego powietrza. Aplikację rozpocząć do 6 godzin pod warunkiem prawidłowego zabezpieczenia powierzchni w międzyczasie.

Przy stosowaniu jako warstwa nawierzchniowa powierzchnia powinna być wolna od smarów, olejów, soli oraz innych zanieczyszczeń, zgodnie z ISO 12944-4. Należy zapewnić odpowiednią przyczepność do istniejącej powłoki.

Powierzchnie ocynkowane ogniowo powinny być wolne od smarów, olejów i innych zanieczyszczeń zgodnie z ISO 12944-4. Następnie powierzchnię ocynkowaną należy omieść przy użyciu ścierniwa niemetalicznego (0,3 – 0,5mm) pod maksymalnym ciśnieniem 2,5 bara, otwarciem dyszy min. 6mm. Proces przeprowadzać w sposób staranny, nie dopuszczając do nadmiernego usunięcia cynku. Oczyszczyć omiecioną powierzchnię przy użyciu czystego, wolnego od zabrudzeń sprężonego powietrza. Aplikację rozpocząć do 2 godzin pod warunkiem prawidłowego zabezpieczenia powierzchni w międzyczasie.

## CZAS SCHNIĘCIA I UTWARDZANIA

W zależności od temperatury otoczenia przy DFT 50µm czasy prezentują się następująco:

Utwardzacz zwykły / zimowy

	0 °C	5 °C	10 °C	20 °C	30 °C
Pyłosuchość	- / 4 h	3 h / 2 h	2 h / 1 h	1 h / 30 min	25 min / -
Suchość manipulacyjna	- / 32 h	20 h / 14 h	10 h / 8 h	4 h / 3 h	3 h / -
Przemaalowanie	- / 32 h	40 h / 18 h	12 h / 10 h	6 h / 4 h	5 h / -

Maksymalny czas przemaalowania jest nieograniczony pod warunkiem zachowania czystości powierzchni. Przy wyższych grubościach powłoki należy wziąć pod uwagę dłuższe czasy schnięcia. Podczas suszenia i utwardzania RH max. 80%. Podczas całego procesu schnięcia należy zabezpieczyć powierzchnię przed zawilgoceniem.

## INFORMACJE DODATKOWE

Opakowania	puszki 20l,
Dedykowany rozcieńczalnik	Rozcieńczalnik nr.30 w opakowaniach 20l,
Okres przechowywania	W szczelnych oryginalnych opakowaniach 12 miesięcy w zakresie temperatur od 5°C do 40°C

## INFORMACJE DOTYCZĄCE BEZPIECZEŃSTWA

Oznaczenia zgodne z wytycznymi EU 67/548/EEG

Szkodliwy i drażniący w kontakcie ze skórą, oczami i drogami oddechowymi. W przypadku kontaktu z oczami natychmiast przemyć dużą ilością czystej wody i skontaktować się z lekarzem, nie jeść nie pić oraz nie palić podczas aplikacji.

**Więcej informacji w Karcie Charakterystyki Niebezpiecznego Preparatu Chemicznego**

## GWARANCJA I OGRANICZENIE ODPOWIEDZIALNOŚCI

*Dane techniczne oraz inne publikowane informacje przedstawione przez producenta są prawdziwe i odpowiadają naszej najlepszej wiedzy o produkcie. Dla produktu deklarujemy udzielenie gwarancji w myśl gwarancji o ograniczonej odpowiedzialności. Odpowiedzialność, jeżeli zaistnieje jej wymagalność ogranicza się do wymiany wadliwego materiału w myśl ograniczenia odpowiedzialności producenta za dostarczony materiał.*

*Umowa Gwarancyjna określa warunki i zakres odpowiedzialności za produkt. Modyfikacja jakiegokolwiek punktu umowy gwarancyjnej powoduje unieważnienie gwarancji, chyba, że zostanie ona uzgodniona w formie pisemnej z POLYBOND. Żadne inne formy czy wzory umowy gwarancyjnej nie będą stosowane i respektowane. Produkty i informacje techniczne zostały opracowane dla użytkowników profesjonalnych o odpowiednim poziomie technicznym i kwalifikacjach. W związku z powyższym za ostateczne określenie przydatności produktu dla konkretnego zastosowania odpowiada użytkownik tego produktu.*

*POLYBOND nie odpowiada za stan przygotowania powierzchni przygotowanej do aplikacji ani za inne powiązane czynniki w trakcie nanoszenia powłok i wiele innych w związku z czym nie ponosi odpowiedzialności za straty czy szkody spowodowane zastosowaniem produktu lub wynikłe z przedstawionych tu informacji, o ile umowa pisemna nie określa tego w inny sposób. Wszystkie produkty są wytwarzane w oparciu o standardy kolorystyki przemysłowej w związku z czym kolor/odcień produktu o tym samym oznaczeniu może się różnić odcieniem zależnie od partii produkcyjnej chyba, że uzgodniono inaczej w formie pisemnej dla produktu/koloru opracowanego i wytworzonego na specjalne życzenie Klienta.*

*W wyniku ciągłych prac badawczo-rozwojowych oraz nieustającym rozwojem technologicznym produktu zastrzegamy sobie prawo zmiany danych technicznych produktu bez wcześniejszego powiadomienia. Niniejsza karta zastępuje i anuluje wszystkie wcześniejsze wydania i informacje dotyczące produktu.*

## KONTAKT

e-mail: [polybond@polybond.pl](mailto:polybond@polybond.pl)

telefon: +48 604 744 130

Wersja nr 20150518