

Powłoka epoksydowa™ 7000 AR

Opis:	Powłoka epoksydowa odporna na działanie kwasów, utwardzana w temperaturze pokojowej, w 100% zawierająca substancje stałe
Przeznaczenie:	Zastosowanie przemysłowe: Idealna powłoka do zbiorników do przechowywania chemikaliów, ścian wałów przeciwpowodziowych i obszarów zamkniętych, w których wymagana jest odporność chemiczna potrzebne są dwa kwasy
Cechy:	Grubość (8-10 mil) (0,20-0,25 mm) Doskonała odporność na stężone kwasy (w tym 98% kwas siarkowy) Nakładać pędzlem lub wałkiem Doskonała przyczepność do powierzchni betonowych Żywica nowolakiowa
Ograniczenia:	Przydatność produktu do danego zastosowania i procesu określa użytkownik końcowy Nie zaleca się stosowania na zewnątrz.

Dane techniczne należy traktować wyłącznie jako reprezentatywne i typowe; nie należy ich używać do celów specyfikacji

Typowy Fizyczny Właściwości:	Utwardzenie 7 dni w temp. 75°F (24°C)	Wartości typowe	Testy standardowe
Twardość		85 Brzeg D	Shore D ASTM D 2240
Ciała stałe według objętości		100%	
Odporność na temperaturę		Mokro: 130°F (54°C); Sucho: 200°F (93°C)	
Właściwości nieutwardzone w temp. 72°F (23°C)			
Temperatura aplikacji		60-90°F (16-32°C)	
Kolor		Szary	
Pokrycie (16 mil / 0,4 mm)		100 stóp kwadratowych/galon (2,5 m ² /l)	
Czas utwardzania		24 godziny	
Czas utwardzania – pełna chemia		10 dni	
Czas utwardzania - pełna usługa		48 godz.	
Leczenie funkcjonalne		24 godziny	
Maksymalny czas ponownego nakładania powłoki w temp. 71°F (22°C)		6-8 godz.	
Proporcje mieszania		1,7:1 wagowo/1,5:1 objętościowo	
Lepkość mieszana		3600 cP	
Czas przydatności do użycia w temp. 75°F (24°C)		36 minut	

Powierzchnia Przygotowanie: **Beton i murarstwo:** Rozpocznij od solidnej, czystej, suchej i szorstkiej, wolnej od oleju powierzchni aplikacji, ponieważ jest to niezbędne do sukcesu i wydajności tego produktu. W celu prawidłowego przygotowania powierzchni należy zapoznać się z rozdziałem Przygotowanie powierzchni betonu lub muru, ja szczególnie przez: **SSP/NACE SSPC-SP13/NACE 6**, **LubiICRI nr 310.2R**, **CSP 1-3** dla właściwych wytycznych dotyczących przygotowania powierzchni. Jak widać w sekcji Aplikacja poniżej **wymagany jest podkład uszczelniający**.

Atmosferyczne: SSPC-SP13/NACE 6 lub ICRI nr 310.2R, CSP 1-3
Zanurzenie: SSPC-SP13/NACE 6-4.3.1 lub 4.3.2 lub ICRI nr 310.2R, CSP 1-3

NOWY WYLEWANY BETON, pozostawić do całkowitego utwardzenia (28 dni w temperaturze 70°F (21°C)) przed zastosowaniem. Usunąć wszelkie utwardzające się membrany poprzez szlifowanie lub wytrawianie silnym detergentem. Usunąć mleczko cementowe, jeśli występuje

STARY BETON, dokładnie oczyść powierzchnię środkiem czyszczącym rozpuszczającym tłuszcz, aby usunąć tłuszcz i oleje, a następnie usuń wszelki luźny lub niestabilny beton poprzez odłupywanie, spulchnianie, śrutowanie, szlifowanie lub szlifowanie. Postępuj jak w przypadku nowego wylanego betonu.

BETON POWLEKANY WCZESNIEJ, aplikacje należy rozpatrywać krótkoterminowo, ponieważ system powłokowy jest tylko tak silny, jak jego najslabszy składnik. Usuń łuszczącą się lub zdegradowaną farbę poprzez szlifowanie lub użycie środka do usuwania farby. Dla nienaruszonej farby, dokładnie oczyść powierzchnię silnym detergentem, a następnie lekko przeszlifuj, aby usunąć połysk. Potraktuj wszystkie obszary zużyte do oryginalny beton jako goły beton

Metal: Jeśli powlekany jest również metal **Wymagany jest podkład** Zaleca się użycie szorstki drucianej lub papieru ściernego do usuwania rdzy powierzchni, która ma być chroniona. Powierzchnie można poddać śrutowaniu lub ścieraniu za pomocą koła drucianego, aby uzyskać najlepsze rezultaty. Cały brud smaru i stara farba powinna zostać usunięta. Czysta i sucha powierzchnia jest niezbędna do uzyskania najlepszych rezultatów. Wymagany jest podkład metalowy który jest sprzedawany oddzielnie. Zobacz: **SSPC-SP1** lub **SSPC-SP10/NACE2** do czyszczenia metalu. Optymalny profil 2 mil / 50 mikronów

Atmosferyczne: SSPC-SP6/NACE 3, ISO 8501-1 Sa2, 2 mil (50 mikronów) profi
Zanurzenie: SSPC-SP10/NACE 2, ISO 8501-1 SA2.5, profil 2-3 mil (50-75 mikronów)

Mieszanie Instrukcje:

1. Wlać utwardzacz do żywicy.
2. Mieszaj przez około trzy (3) minuty przy użyciu miksera śmigłowego Jiffy Mixer Model ES (lub podobnego), aż do uzyskania jednolitego koloru.

Aplikacja Instrukcje: **PRZED ZŁOŻENIEM WNIOSKU:**

1. Wypełnij większe otwory masą szpachlową (zaleca się stosowanie Devcon Floor Patch lub Devcon Ultra Quartz)
2. Nałóż wymaganą warstwę podkładu: Sealer 100 (nr SKU 12540 EMEA) lub Concrete Sealer (nr SKU 12560 Americas) do przygotowanej powierzchni betonowej/cementowej. Zobacz karty techniczne dotyczące Sealer 100 i Concrete Sealer aby uzyskać szczegółowe informacje o produkcie

APLIKACJA:
Nałóż powłokę Epoxy Coat 7000 AR na wcześniej nałożony podkład Concrete Sealer za pomocą rakli ząbkowanej, a następnie „przejdź wałkiem” w celu uzyskania gładkiej powierzchni. (w celu uzyskania najlepszych rezultatów zaleca się wałek o grubości 3/8" (9,5 mm) lub 0,5 cala (12,5 mm). Pokrycie będzie się różnić w zależności od stanu powierzchni.

Po nałożeniu pierwszej warstwy, na podstawie stanu podłogi i wymagań użytkownika końcowego, można ocenić konieczność nałożenia drugiej warstwy celu. Przy nakładaniu drugiej warstwy maksymalny czas ponownego nakładania wynosi 6-8 godzin

Epoxy Coat 7000 AR tworzy gładkie wykończenie, które może być śliskie, zwłaszcza gdy jest mokre. Aby zapobiec poślizgowi, dodaj powłokę należy posypać kruszywem antypoślizgowym, np. zmielonymi łupinami orzechów włoskich lub suchym piaskiem

Składowanie: Przechowywać w temperaturze pokojowej, 70°F (21°C)°C).

Zgodności: Zatwierdzony w USA do stosowania w zakładach przetwórstwa mięsnego i drobiowego
Akceptowane przez Służbę Bezpieczeństwa Żywności Ministerstwa Rolnictwa Kanady

Chemiczny Opór: Odporność chemiczna jest obliczana przy założeniu utwardzania przez 7 dni w temperaturze pokojowej (zanurzenie na 30 dni) w temperaturze 75°F (24°C)°C)

Kwas octowy (rozcieńczony) 10%	Słaby	Azotan 50%	Sprawiedliwy
Olej do cięcia	Doskonały	Fosforowy 50%	Doskonały
Benzyna (bezołowiowa)	Doskonały	Wodorotlenek potasu 40%	Bardzo dobry
Metanol	Słaby	Wodorotlenek sodu 50%	Doskonały
Keton metylo-etylowy	Słaby	Podchloryn sodu	Doskonały
Kwas solny 36%	Doskonały	Siarkowy 10%	Doskonały
Chlorek metylenu	Słaby	Siarkowy 98%	Doskonały
Azotan 10%	Doskonały	Toluen	Doskonały

Środki ostrożności: **TYLKO DO UŻYTKU PRZEMYSŁOWEGO:** Proszę zapoznać się z odpowiednim bezpieczeństwem nie Przed użyciem tego produktu należy zapoznać się z treścią ulotki

Gwarancja: ITW Performance Polymers wymieni każdy materiał, który okaże się wadliwy. Ponieważ przechowywanie, obsługa i stosowanie tego materiału jest poza naszą kontrolą, nie możemy ponosić żadnej odpowiedzialności za uzyskane wyniki.

Zamówienie Informacja:

<u>Pozycja nr.</u>	<u>Rozmiar opakowania</u>
12750	2 gal. (7,56 litra)

Łączność:

www.itwpp.com	
ITW Performance Polymers (EMEA)	ITW Performance Polymers (USA)
Zatoka 150, Shannon Industrial Estate	30 Endicott Street
Shannon, hrabstwo Clare, Irlandia V14 DF8z	Danvers, MA 01923 USA
TEL.: +353 61 771 500	TEL: 855 489 7262
FAX: +353 61 471 285	FAX: 978 774 0516
Adres e-mail: customerservice.shannon@itwpp.com	Adres e-mail: info@itwpp.com

Zastrzeżenie: **Zastosowanie produktu:** Informacje zawarte w niniejszym dokumencie opierają się na testach przeprowadzonych w dobrej wierze, które ITW PP uważa za wiarygodne, jednak dokładność lub kompletność takich informacji nie jest gwarantowana. Wiele czynników poza kontrolą ITW PP wyłącznie w zakresie wiedzy i kontroli użytkownika może mieć wpływ na użytkowanie i wydajność produktu ITW PP w szczególne zastosowanie. Biorąc pod uwagę różnorodność czynników wpływających na wydajność, dane tutaj nie mają na celu zastąpienia testowania przez użytkownika końcowego. To użytkownicy końcowi są wyłączną odpowiedzialnością za ocenę każdego produktu ITW PP i ustalenie czy jest on jest przeznaczony do określonego celu i odpowiedni do projektu, produkcji i końcowego zastosowania użytkownika

Wyłączenie gwarancji: W odniesieniu do opisanych tutaj materiałów i wyników testów nie udziela się żadnych gwarancji wykraczają poza opis na pierwszej stronie niniejszego dokumentu. ITW PP nie udziela żadnych innych gwarancji, wyraźnych ani dorozumianych w tym, ale nie wyłącznie, wszelkie domniemane gwarancje przydatności handlowej lub przydatności do określonego celu. Ponieważ korzystanie z opisanego tutaj produktu wiąże się z wieloma zmiennymi w metodach aplikacji, konstrukcji, obsługi i/lub użytkowania użytkownik, akceptując i korzystając z tych materiałów, przyjmuje na siebie wszelką odpowiedzialność za wynik końcowy. ITW PP nie będzie w przeciwnym razie nie ponosić odpowiedzialności za straty lub szkody, czy to bezpośrednie, pośrednie, szczególne, przypadkowe lub wynikowe niezależnie od przyjętej teoria prawna, obejmująca zaniedbanie, gwarancję lub odpowiedzialność ścisłą