

# Ultra Quartz™

**Opis:** Wytrzymały, najwyższej jakości system łatania podłóg betonowych i murowanych. Systemy Primer/Sealer są sprzedawane oddzielnie.

**Przeznaczenie:** Zastosowanie przemysłowe: Przeznaczony do naprawy konstrukcji betonowych lub murowanych, zbiorników lub podłóg w środowiskach chemicznych, w których występuje duże stężenie substancji chemicznych. Stężenia kwasów, zasad i węglowodorów niszczące podłogę. Idealne do odbudowy podłóg wokół zbiorników zanurzeniowych z kwasem, podkładek pompowych, i obszary wtórnego ograniczenia

**Cechy:**  
**Możliwość nakładania kielnią w celu uzyskania nieporowatego wykończenia**  
**Wytrzymałość na ściskanie 9000 psi (62 MPa)**  
**Doskonała przyczepność do utwardzonego betonu**  
**Formuła nieopadająca**  
**Wyjątkowa odporność na kwasy, zasady, wodę, oleje, rozpuszczalniki, chemikalia**

**Ograniczenia:** Przydatność produktu do danego zastosowania i procesu określa użytkownik końcowy.

**Typowy Fizyczny Właściwości:** Dane techniczne należy traktować wyłącznie jako reprezentatywne i typowe; nie należy ich używać do celów specyfikacji.

Utwardzanie 7 dni w temp. 75°F (24°C)	Wartości typowe	Testy standardowe
Wytrzymałość na ściskanie	9000 psi (62 MPa)	Wytrzymałość na ściskanie ASTM D 695
Odporność na temperaturę	Mokro: 120°F (49°C); Sucho: 250°F (121°C)	Shore D ASTM D 2240
Nieutwardzony		
Temperatura aplikacji	60° - 90°F (16° - 32°C)	
Kolor	Jasny piasek	
Pokrycie (1/4" / 6,35 mm)	0,371 stopy kwadratowej/funt (760,7 cm2/kg)	
Leczenie funkcjonalne	16 godz. w temp. 75°F (24°C)	
Twardość	95 Brzeg D	
Proporcje mieszania	2 żywica :1 utwardzacz według wagi	
Proporcje mieszania Kruszywo:Płyn	10:1 wagowo	
Lepkość mieszana	Szpachla - Pasta	
Czas przydatności do użycia w temp. 75°F	60 minut.	
Max czas ponownego nakładania powłoki 75°F (24°C)	6-8 godz.	
Ciała stałe według objętości	100	
Objętość właściwa	0,498 cm3/g	

**Powierzchnia Przygotowanie:** **Beton i murarstwo:** Rozpocznij od solidnej, czystej, suchej i szorstkiej, wolnej od oleju powierzchni aplikacji, ponieważ jest to niezbędne do sukcesu i wydajność tego produktu. W celu prawidłowego przygotowania powierzchni należy zapoznać się z rozdziałem Przygotowanie powierzchni betonu lub muru, jak szczegółowo przez: **SSP/NACE SSPC-SP13/NACE 6** , Lub **ICRI nr 310.2R, CSP 3-5** . 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 3-5  
 Zanurzenie: SSPC-SP13/NACE 6-4.3.1 lub 4.3.2 lub ICRI nr 310.2R, CSP 3-5

**Środki ostrożności:** 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 wylewanego betonu.

BETON POWLEKANY WCZEŚNIEJ, 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 nienaruszonego farby, dokładnie oczyść powierzchnię silnym detergentem, a następnie lekko przeszliuj, 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 szczotki drucianej lub papieru ściernego do usuwania rdzy i z powierzchni, która ma być chroniona. Powierzchnie można poddać śrutowaniu lub ścieraniu za pomocą koła drucianego, aby uzyskać najlepsze rezultaty. Cały brud, smar 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) profil  
 Zanurzenie: SSPC-SP10/NACE 2, ISO 8501-1 SA2.5, profil 2-3 mil (50-75 mikronów)

**Mieszanie  
Instrukcje:**

---- Podczas mieszania tego produktu konieczna jest odpowiednia wentylacja.----

- Podłącz mikser śmigłowy Jiffy Mixer Model ES do wiertarki elektrycznej.
- Przed użyciem dokładnie wstrząśnij żywicę i utwardzacz.
- Dodaj żywicę do wiadra i dokładnie wymieszaj, aż do uzyskania jednolitego koloru.
- Dodaj utwardzacz do wiadra z żywicą.
- Mieszaj przez około dwie (2) minuty, jednocześnie stale zdrapując materiał z boków i dna pojemnika.
- Powoli i równomiernie wsypuj kruszywo do mieszanki płynnej i mieszaj, aż do uzyskania jednolitej konsystencji.

**Aplikacja  
Instrukcje:**

Nalóż wymaganą warstwę podkładu: Uszczelniacz 100 (sku # 12540 EMEA) lub Uszczelniacz do betonu (sku # 12560 Ameryka) do betonu przygotowana powierzchnia. Szczegółowe informacje o produkcie można znaleźć w kartach technicznych Sealer 100 i Concrete Sealer.

**APLIKACJA:**

Rozprowadź Ultra Quartz na obszarze aplikacji za pomocą kielni. Rozprowadź w przód i w tył, aby utworzyć warstwę wierzchnią. Aby uzyskać gładką powierzchnię Na koniec przetrzeć ponownie kielnią, gdy produkt zgęstnieje (po ok. 20 minutach od momentu użycia).

**UWAGI:**

- Aby uzyskać naprawdę gładką powierzchnię, zanurz kielnię w wodzie przed każdym nałożeniem, aby zmniejszyć gromadzenie się na niej farby i spękania powierzchni. Napięcie żywicy epoksydowej.
- NIE wylewaj wody na nieutwardzoną żywicę epoksydową.

**Składowanie:**

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

**Zgodności:**

Zatwierdzony w USA do stosowania w zakładach przetwórstwa mięsnego i drobiowego  
Akceptowane przez Kanadyjską Służbę Bezpieczeństwa Żywności Departamentu Rolnictwa

**Chemiczny  
Opór:**

Oporność chemiczna obliczona jest przy założeniu utwardzania przez 7 dni w temp. pokojowej (zanurzenie na 30 dni) w temp. 75°F (24°C)

Amoniak	Doskonały
Rozpuszczalnik chlorowany	Doskonały
Kwas solny 10%	Doskonały
Nafta oczyszczona	Doskonały
Metanol	Bardzo dobry
Wodorotlenek sodu 10%	Doskonały
Siarkowy 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:**

**Pozycja nr.** 13550  
**Rozmiar opakowania** 35 funtów (15,9 kg)

**Łączność:**

[www.itwpp.com](http://www.itwpp.com)

ITW Performance Polymers (EMEA)  
Zatoka 150, Shannon Industrial Estate  
Shannon, hrabstwo Clare, Irlandia V14 DF82  
TEL.: +353 61 771 500  
FAX: +353 61 471 285  
Adres e-mail: customerservice.shannon@itwpp.com

ITW Performance Polymers (USA)  
30 Endicott Street  
Danvers, MA 01923 USA  
TEL.: +1-855-489-7262  
FAKS: +1-978-774-0516  
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 i wyłącznie w obrębie użytkowników wiedza i kontrola mogą mieć wpływ na użytkowanie i wydajność produktu ITWPP w konkretnym zastosowaniu. Biorąc pod uwagę różnorodność czynników wpływających na wydajność, dane tutaj nie mają na celu zastąpienia testów użytkowników końcowych. To wyłączna odpowiedzialność użytkowników końcowych odpowiedzialny za ocenę każdego produktu ITW PP i ustalenie, czy nadaje się on do określonego celu i jest odpowiedni dla użytkownika projekt, produkcja i końcowe zastosowanie.

**Wyłączenie gwarancji:** W odniesieniu do opisanych tutaj materiałów i wyników testów nie udziela się żadnych gwarancji, które rozszerzałyby poza opisem na pierwszej stronie niniejszego dokumentu. ITW PP nie udziela żadnych innych gwarancji, wyraźnych ani dorozumianych, w tym, ale nie wyłącznie, jakiegokolwiek domniemanej gwarancji przydatności handlowej lub przydatności do określonego celu. Ponieważ korzystanie z opisanego tutaj produktu wiąże się wiele zmiennych w metodach aplikacji, projektowania, obsługi i/lub użytkowania, użytkownik, w akceptowaniu i użytkowaniu tych materiałów, ponosi pełną odpowiedzialność za wynik końcowy. ITW PP nie ponosi w inny sposób odpowiedzialności za straty lub szkody, czy to bezpośrednio, pośrednio, szczególne, przypadkowe lub wynikowe, niezależnie od przyjętej teorii prawnej, w tym zaniedbania, gwarancji lub ścisłej obciążenie.