



## KARTA TECHNICZNA – ULTRA QUARTZ™

Rewizja: 11/2018

### INFORMACJE O PRODUKCIE

**NR KAT.:** 13550

**WIELKOŚĆ OPAKOWANIA:** 15,9 kg

### OPIS

Wytrzymały i wysoce odporny chemicznie system łatania betonu klasy premium z podkładem w zestawie. Wiąże się z powierzchniami betonowymi, ceglanymi, murowanymi, metalowymi i drewnianymi.

### ZASTOSOWANIA

- Idealny do naprawiania betonu, cegły, muru i podłóg w miejscach narażonych na działanie chemiczne kwasów, zasad i węglowodorów.
- Może być stosowany jako powłoka do wtórnego uszczelniania i obwałowywania obszarów
- Dopuszczony przez USDA do stosowania w ogólnie kontrolowanych zakładach mięsnych i drobiarskich.

### DANE PRODUKTU

#### TYPOWE WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE

KOLOR	Piaskowy żółty
PROPORCJA MIESZANIA WAGOWO	2 Żywica: 1 Utwardzacz: 30 kryształy
% ZAWARTOŚĆ SUBSTANCJI STAŁYCH OBJĘTOŚCIOWO	100
ŻYWOTNOŚĆ MIESZANINY W 25°C (MINUTY)	60
OBJĘTOŚĆ WŁAŚCIWA (CC/KG)	498
ODPORNOŚĆ TEMPERATUROWA	Suchy 121°C Mokry 49°C
POKRYCIE (M <sup>2</sup> /JEDNOSTKĘ)	1,53 przy 5mm grubości
TWARDOŚĆ PO UTWARDZENIU (SHORE D)	95
WYTRZYMAŁOŚĆ NA ŚCISKANIE (MPA)	62
GRUBOŚĆ WARSTWY (MM)	W zależności od potrzeb
CZAS UTWARDZANIA FUNKCJONALNEGO (GODZINY)	16
CZAS, PO KTÓRYM MOŻNA NAKŁADAĆ KOLEJNĄ WARSTWĘ (GODZINY)	6-8
LEPKOŚĆ PO ZMIESZANIU (CPS)	Kit-pasta
PROPORCJA MIESZANIA WAGOWO (PODKŁAD)	2,6:1 żywicy do utwardzacza
ŻYWOTNOŚĆ MIESZANINY PODKŁAD (MINUTY)	30

**ODPORNOŚĆ CHEMICZNA - 7 DNI UTWARDZANIA W TEMPERATURZE POKOJOWEJ (30 DNI)  
- TESTY WYKONANE PO 30 DNIACH ZANURZANIA W 21°C**

	SŁABE	DOSTATECZNE	BARDZO DOBRE	DOSKONAŁE
AMONIAK				•
METANOL			•	
NAFTA				•
KWAS SOLNY 10%				•
CHLOREK METYLENU				•
WODOROTLENEK SODU 10%				•
KWAS SIARKOWY 10%				•
TOLUEN				•

*Doskonałe = +/- 1% zmiany wagi, Bardzo dobre = +/- 1--10% zmiany wagi, Dostateczne = +/- 10-20% zmiany wagi, Słabe = > 20% zmiany wagi*

**INFORMACJE DOTYCZĄCE STOSOWANIA**
**PRZYGOTOWANIE POWIERZCHNI**

Właściwe przygotowanie powierzchni jest niezbędne dla powodzenia i wydajności Devcon Ultra Quartz. We wszystkich przypadkach powierzchnia do nakładania musi być solidna, szorstka, czysta, wolna od oleju i sucha.

**Nowo wylany beton** należy pozostawić do całkowitego utwardzenia (28 dni przy 21°C) przed nałożeniem. Jeśli użyto membrany utwardzającej, należy ją usunąć poprzez szlifowanie lub wytrawianie silnym detergentem. Jeśli nie zastosowano membrany utwardzającej, powierzchnię należy wytrawić za pomocą bezpiecznego dla środowiska wytrawiacza kwasowego.

**Dla starego betonu** procedury aplikacji są takie same jak dla nowego betonu, z wyjątkiem tego, że konieczne jest dokładne oczyszczenie powierzchni. Do usuwania smarów i olejów należy używać odpowiedniego detergentu. Wszystkie luźne lub niesolidne kawałki betonu powinny być usunięte za pomocą odpowiednich środków mechanicznych, takich jak wertykulacja, piaskowanie, szlifowanie lub mycie strumieniem wody.

**Na poprzednio pokrywanym betonie** zastosowanie powinno być traktowane jako krótkoterminowe, ponieważ system powłoki jest tylko tak mocny, jak najsłabszy składnik systemu. Farba, która łuszczy się lub ulega degradacji w jakikolwiek sposób powinna być całkowicie usunięta poprzez szlifowanie lub użycie preparatu do usuwania farby. Jeśli lakier jest nienaruszony, powierzchnię należy dokładnie oczyścić silnym detergentem i lekko przeszlifować, aby usunąć połysk. Wszelkie obszary, gdzie wykończenie zużyło się do oryginalnego betonu, powinny być traktowane jako goły beton.

Aby upewnić się, że Ultra Quartz będzie wiązać do starej powierzchni, należy wykonać test punktowy. Zmieszać niewielką ilość żywicy epoksydowej z utwardzaczem i nanieść masę (bez kruszywa) na małą, czystą powierzchnię próbną. Stara farba może się łuszczyć lub odchodzić. Jeśli tak nie jest, należy odczekać 5 dni i sprawdzić siłę wiązania warstwy poprzez zeskrabanie ostrym narzędziem lub zastosować test z taśmą czułą na nacisk w następujący sposób: wyciąć "X" na powierzchni, umieścić taśmę mocno nad wycięciem i usunąć taśmę mocnym, szybkim pociągnięciem. Jeśli powłoka nie przejdzie żadnego z tych testów, usuń stare wykończenie przez szlifowanie lub za pomocą środka do usuwania farby.

**MIESZANIE**

Przed użyciem dobrze wstrząśnąć żywicą i utwardzaczem. Dodaj żywicę do wiaderka. Do pojemnika z żywicą wlać utwardzacz i mieszać przez około dwie minuty, uważając, aby wymieszać materiał z dna i boków pojemnika. Następnie, powoli i równomiernie, mieszaj kryształy

w płynie za pomocą narzędzia elektrycznego, aż do uzyskania jednolitej konsystencji. **Ultra Quartz może być również mieszany ręcznie na zaprawie lub czystej, płaskiej powierzchni mieszania, po dodaniu kryształów.**

**STOSOWANIE**
**Nałożenie podkładu:**

Żywicę gruntującą i utwardzacz mieszać przez ok. 2 minuty. Podkład nanieść pędzlem na powierzchnię. W ciągu 1 godziny wymieszać i nałożyć Ultra Quartz na zagruntowaną powierzchnię. Maksymalny czas ponownego malowania wynosi 3 godziny. Jeśli zostanie przekroczony, delikatnie potrzeb zagruntowane miejsce.

**Stosowanie Ultraquartz:**

Rozprowadzić Ultra Quartz na obszarze aplikacji za pomocą kielni. Rozprowadzić w przód i w tył, aby utworzyć górną warstwę. Aby uzyskać naprawdę gładkie wykończenie, zanurz kielnię w wodzie przed każdym zastosowaniem, aby zmniejszyć osadzanie się na kielni i przełamać napięcie powierzchniowe żywicy. **NIE WOLNO** wylewać wody na nieutwardzoną żywicę.

**OKRES MAGAZYNOWANIA I PRZECHOWYWANIE**

Okres magazynowania wynosi 3 lata od daty produkcji, jeżeli produkt jest przechowywany w temperaturze pokojowej (22°C) w oryginalnym opakowaniu.

**ŚRODKI OSTROŻNOŚCI**

Przed użyciem tego produktu zapoznać się z odpowiednimi Kartami charakterystyki, gdzie znajdują się pełne informacje dotyczące bezpieczeństwa i postępowania z produktem.

**GWARANCJA**

ITW Performance Polymers wymieni każdy materiał, który okazał się wadliwy. Ponieważ przechowywanie, postępowanie i aplikacja tego materiału jest poza naszą kontrolą, nie ponosimy odpowiedzialności za uzyskane rezultaty.

**ZRZECZENIE ODPOWIEDZIALNOŚCI**

Wszystkie informacje zawarte w tej karcie technicznej są oparte na testach laboratoryjnych i nie są przeznaczone do celów projektowych. ITW Performance Polymers nie składa żadnych oświadczeń ani gwarancji dotyczących tych danych.

Aby uzyskać informacje o produktach, odwiedź [www.devconeurope.com](http://www.devconeurope.com), a w celu uzyskania pomocy technicznej zadzwoń pod numer +353 61 771 500.