

# BETEC® Flex

Dwuskładnikowa, elastyczna zaprawa cementowa zabezpieczająca przed wodą/chroniąca przed wilgocią nowe i istniejące konstrukcje.

## Opis

BETEC® Flex zawiera płynny polimer jako składnik A i specjalny proszek, oparty na cemencie – jako składnik B. Oba składniki mieszane są razem mieszałem z łopatkami z małą szybkością, aby stworzyć jednorodną zaprawę. Zaprawa jest nakładana przy pomocy kielni lub szczotki w dwóch warstwach na powierzchnie poziome i pionowe, a wysychając, tworzy twardą, elastyczną cementową warstwę chroniącą przed wodą.

## Składniki systemu

- BETEC® Flex – elastyczna warstwa cementowa do ochrony przed wodą i wilgocią.
- BETEC® NSM – zaprawa cementowa do naprawy/wyrównywania podłoża przed zastosowaniem BETEC Flex/Seal.
- BETEC® Plug- szybkoschnący “korek” cementowy, chroniący przed wodą.
- BETEC® Mesh 1000 – wzmacniająca siatka, do stosowania, gdy wystąpiły lub mogą wystąpić pęknięcia podłoża.
- BETEC® Band 150 – taśma elastomerowa do stosowania we wszystkich złączach ruchomych, złączach konstrukcyjnych oraz w spoinach poziomych i pionowych.

## Zastosowania

- Pływalnie
- Wilgotne powierzchnie – kuchnie/ łazienki
- Małe, wykładane terakotą balkony
- Kwietniki wykładane płytkami
- Piwnice (podziemia)
- Podszybia windowe
- Zbiorniki betonowe
- Podłogi

## Zalety

- Jest odporna na dodatnie i ujemne ciśnienie.
- Elastyczna – łączy schnące kurczące się części oraz rysy.
- Przepuszczalna dla pary wodnej.
- Łatwa do stosowania przy pomocy kielni (packi) na zewnętrznych lub wewnętrznych powierzchniach.
- Dostarczana w odmierzonych opakowaniach, nie ma możliwości niekontrolowanego mieszania składników.
- Dobre przyleganie do prawidłowo przygotowanego podłoża betonowego, muru oraz podłoży tynkowych.

## Ograniczenia

Konstrukcje muszą być tak zaprojektowane, aby miały odpowiednią nośność, włącznie z ciśnieniem hydrostatycznym. Maksymalna odporność na ujemne ciśnienie wody – 1,5 bara. Maksymalna zdolność łączenia pęknięć – 1 mm.

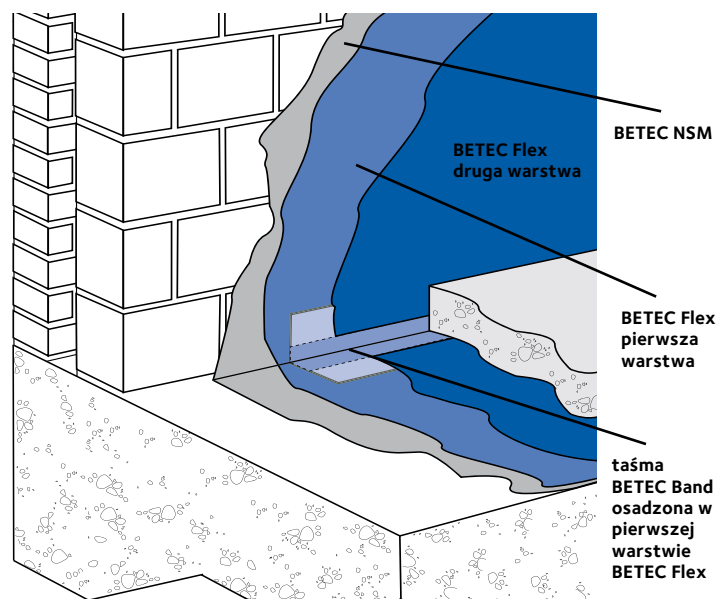
## Przechowywanie

Przechowywać w chłodnym, suchym miejscu w oryginalnym opakowaniu i wykorzystać w ciągu 12 miesięcy od daty produkcji. Jeżeli materiał jest przechowywany w niskich temperaturach należy zabezpieczyć go przed możliwością przemarznięcia. Składnik płynny (część A) nie może być stosowany po zamrożeniu.

## Przygotowanie podłoża:

Ściany murów – wygładzić wszystkie otwory, puste przestrzenie i wypełnić je odpowiednim typem zaprawy BETEC NSM (patrz do oddzielnej karty technicznej), aby zapewnić gładką, płaską powierzchnię. Spojenia muru powinny być przepłukane.

Usunąć wszelki bitum, olej, smar, brud i inne zanieczyszczenia powierzchni przy pomocy drucianej szczotki oraz myjąc pod ciśnieniem. Odciąć wszelkie występy. Beton – cała biała warstwa tworząca się na powierzchni świeżo ułożonego betonu i kruchy beton muszą być usunięte. Usunąć wszystkie środki uwalniające szalunek, a także bitum, smar, brud oraz niezwiązany lub zniszczony materiał.



*Pokazane szczegóły są jedynie ilustracjami typowych rozwiązań a nie rysunkami roboczymi. Pomoc wraz z rysunkami technicznymi i poradami uzyskać można po skontaktowaniu z Obsługą Techniczną firmy GCP.*

## Specyfikacja produktu

BETEC® Flex	
Część A (płyn)	10 kg kubeł plastikowy (80 kubłów na palecie)
Część B (proszek)	23 kg worek (40 worków na palecie)
BETEC® Band 150	Pudełka zawierające 5 rolek Rolki 150mm 20 m
BETEC® Mesh 1000	1 m x 50 m rolkach = 50 m <sup>2</sup>
BETEC® NSM Mortar	Torby 25 kg (40 toreb na paletę)
BETEC® Plug	Kubeł plastikowy 10 kg

## Grubość Powłoki i Zużycie

Zastosowanie	Grubość pierwszej warstwy (mm)	Grubość drugiej warstwy (mm)	Zużycie na warstwę po dodaniu części A (kg/m <sup>2</sup> )
Ochrona przed wilgocią	2	0,8 - 1,2	1,4 - 2,1
Ciśnienie hydrostatyczne	2	1,3 - 1,7	2,3 - 3,0

Powyższe wartości zużycia zakładają całkowicie płaskie powierzchnie i wykluczają możliwość strat.

## Specyfikacja produktu

Właściwości	Wartości
Kolor	Prawie biały
Urabialność w 10 °C	70 min
Urabialność w 20 °C	40 min
Urabialność w 30 °C	15 min
Gęstość mokrej mieszanki	1.75 kg/l
Temperatura robocza	od +5 °C do +60 °C
Maksymalna zdolność łączenia pęknięć (po utwardzeniu)	1 mm
Pełne suszenie w 20 °C	7 dni
Wytrzymałość spoiwa na rozciąganie	1,0 N/mm <sup>2</sup>
Moduł elastyczności	< 100 N/mm <sup>2</sup>
Oporność na wypór hydrostatyczny (ciśnienie dodatnie)	3 bary (30 m)
Oporność na wypór hydrostatyczny (negatywne ciśnienie)	1,5 bary (15 m)

Deklarowane wartości podane w niniejszej specyfikacji zostały określone na podstawie wyników badań wykonanych w warunkach laboratoryjnych na próbce produktu pobranej z materiału w oryginalnym opakowaniu bez zmian lub modyfikacji składników.

Usunąć cały porowaty, uszkodzony beton i wypełnić zaprawą BETEC NSM. Wszelką ciekącą wodę należy uszczelnić przy pomocy BETEC Plug, jednoskładnikowej, szybko wiążącej zaprawy wodoodpornej (patrz oddzielna karta techniczna). Wziasie zastosowania BETEC Flex powierzchnia powinna być wilgotna, ale nie mokra. Należy usunąć wszelką zebraną wodę z poziomych powierzchni.

### Mieszanie:

Należy dobrze wstrząsnąć płyn (składnik A) a następnie wlać ok. 75% zawartości do czystego, plastikowego kubła. Następnie powoli dodawać proszek (składnik B) mieszając mieszadłem z łopatkami o małej szybkości (500 – 600 obr./min.). Mieszać do uzyskania zawiesiny bez grudek. Zebrać wszelki niewymieszany materiał z boków wiadra przy pomocy kielni i wymieszać. Na koniec dodać pozostałą ilość płynu (składnik A), aby uzyskać wymaganą do zastosowania konsystencję. Nie dodawać wody, cementu, piasku ani innych dodatków do BETEC Flex.

### Zastosowanie:

Temperatura otoczenia i materiału – minimalna 5 °C, maksymalna 30 °C. BETEC Flex jest stosowany w dwóch warstwach. Po wymieszaniu, zawiesina ma okres przydatności do użycia (urabialności) ok. 40 min. w temperaturze 20 °C. Stosować przy pomocy plastikowej lub metalowej kielni/packi w zalecanej grubości. Nakładać BETEC Band 150 na wszystkie spoiny poziome/ pionowe i wszystkie ruchome złącza oraz podłoże na pierwszą warstwę z BETEC Flex, zapewniając równomierne przyleganie. Stosować BETEC Mesh w paskach na wszystkie pęknięcia podłoża i kłaść na pierwszą warstwę BETEC Flex, zapewniając równomierne przyleganie. Pozostawić pierwszą warstwę aż stwardnieje (zwykle 12 godz.), następnie nałożyć drugą warstwę tej samej grubości/ilości użycia, jak pierwsza. Należy unikać uszkodzenia pierwszej warstwy podczas nakładania drugiej warstwy. Maksymalny czas pozostawienia pierwszej warstwy bez nałożenia drugiej wynosi 24 godz. Wszystkie narzędzia wyczyścić w wodzie przed stwardnieniem BETEC Flex.

## Suszenie i ochrona

Należy chronić BETEC Flex przed bezpośrednim działaniem słońca oraz silnych wiatrów, przez pokrycie płachtą polietylenową lub wilgotną płachtą z juty przez przynajmniej 2 dni. Chronić przed mrozem warstwami izolacyjnymi przez przynajmniej 2 dni.

## BHP

Przed użyciem produktu należy zapoznać się z jego etykietą i Kartami Charakterystyki (MSDS). Użytkownicy muszą przestrzegać wszystkich zasad dotyczących postępowania w przypadku zagrożeń i zachowania bezpieczeństwa. Karty Charakterystyki można uzyskać w firmie GCP.

gcpat.com | Tel +48 61 827 68 77 | Faks +48 61 827 68 71

Mamy nadzieję, że przedstawione tutaj informacje okażą się pomocne. Oparte na wiedzy i danych uznawanych za prawdziwe i dokładne, informacje te przeznaczone są do analiz, badań i weryfikacji przez użytkownika. Nie ręczymy jednak za rezultaty otrzymywane w wyniku ich podjęcia. Prosimy o zapoznanie się ze wszystkimi oświadczeniami, zaleceniami i sugestiami w połączeniu z naszymi warunkami sprzedaży, dotyczącymi wszystkich dostarczanych przez nas towarów. Żadne oświadczenia, zalecenia ani sugestie nie powinny być wykorzystywane w sposób naruszający patentowe, autorskie lub inne prawa stron trzecich.

BETEC jest znakiem towarowym firmy GCP Applied Technologies, Inc., który może być zarejestrowany w Stanach Zjednoczonych i/lub innych krajach. Niniejszy znak towarowy został oparty o opublikowane informacje, dostępne na dzień jego publikacji, może on zatem nie odzwierciedlać aktualnego właściciela znaku towarowego lub jego statusu.

© Copyright 2017 GCP Applied Technologies Inc. Wszystkie prawa zastrzeżone.

GCP Applied Technologies Inc., 62 Whittemore Avenue, Cambridge, MA 02140 USA.  
W Polsce, ul. Bułgarska 69/73, 60-320 Poznań

GCP0082-1017 BETEC Flex-PL

