



BELSE

Elastomer do wypełnień szczelin i dylatacji



BELZONA® 4511

Belzona® 4511 - elastyczny kompozyt polimerowy przeznaczony do uszczelnień dylatacji konstrukcyjnych, powierzchniowych, przeciw drganiowych lub termicznych w budownictwie. Materiał Belzona® 4511 dzięki zwiększonej trwałości, elastyczności i znakomitej przyczepności do różnych powierzchni stanowi rozwiązanie bardziej optymalne w stosunku do standardowych materiałów wypełniających dylatacje. W zdecydowanej większości dylatacji - w całości zaś tych projektowanych z uwzględnieniem normy ASTM C-719 - zastosowanie elastycznego Belzona® 4511 zapewnia brak jakichkolwiek uszkodzeń (odspojenie lub uszkodzenie wewnętrzne) w wypełnieniu dylatacyjnym. Dylatacja pozostaje całkowicie szczelna i stabilna. Kompozyt został przetestowany zgodnie z przedmiotową normą i spełnia następujące kryteria : klasa 25 (9,5 mm szerokości wypełnienia przy ściskaniu, 15,9 mm szerokość wypełnienia przy rozciąganiu-wydłużalność wypełnienia stanowi co najmniej 25% szerokości dylatacji dla Belzona® 4511 - wydłużalność całkowita wynosi 260%), typ M, postać NS (brak efektu spływania materiału), odkształcenie 12,5%.

1

Zastosowanie kompozytu Belzona® 4511:

- ściany budynków, ściany oporowe
- okładziny kanałów, tamy, mosty
- rurociągi, chodniki
- betonowe zbiorniki wodne
- trybuny stadionów i hal sportowych
- posadzki, parkingi
- fundamenty, dachy

2

Łatwy w użyciu:

- aplikacja i utwardzanie w temperaturze pokojowej nie wymaga wygrzewania
- pozbawiony części lotnych, nie zawiera rozpuszczalników
- nie wymaga użycia specjalistycznych narzędzi
- pasta tiksotropowa (niespływająca) – prosta aplikacja dla dylatacji ścian pionowych

3

Własności kompozytu:

- doskonała odporność na warunki atmosferyczne i czynniki chemiczne
 - zapewnia szczelność i elastyczność wypełnienia dylatacji, klasa 25 (ASTM C719) typ M, st. N (przemieszczenie $\pm 12,5\%$)
 - doskonała przyczepność do powierzchni, w tym do betonu, cegły, kamienia i stali do stali: 850 kG/m
do aluminium: 915 kG/m
do betonu: 709 kG/m
- czas przechowywania: 5 lat



Aplikacja kompozytu Belzona® 4511



Aplikacja kompozytu Belzona® 4511 na dylatacje pionowe



Elastyczne wypełnienie współpracujących elementów betonowych



Belzona® 4511- Wypełnienie dylatacji korony osadnika betonowego

Dostępne opakowania:

- 1 x 4,20 kg