



# Quellmax<sup>®</sup> PLUS

**Bentonitowo-kauczukowa wkładka pęczniająca z powłoką chroniącą przed pęcznieniem pod wpływem deszczu, do uszczelniania przerw roboczych**

- można stosować w trudnych warunkach atmosferycznych
- powłoka chroniąca przed pęcznieniem pod wpływem deszczu
- silne pęcznienie > 500%
- wielokrotny proces pęcznienia i skurczu
- prosta i szybka aplikacja
- odporna na starzenie

## Opis produktu

**Quellmax<sup>®</sup> PLUS** to wkładka pęczniająca wykonana z bentonitu sodowego, kauczuku poliizobutylowego pełniącego rolę środka wiążącego oraz specjalnych wypełniaczy i dodatków. Charakteryzuje się mocnym, szybkim i pewnym pęcznieniem (> 500%) co daje gwarancję szczelnego wypełnienia rys i szczelin. Wkładka pokryta jest opatentowaną, fabrycznie nanoszoną, specjalną, powłoką chroniącą przed działaniem czynników atmosferycznych (np. deszcz), która do 3 dni skutecznie opóźnia przedwczesne pęcznienie. Powłoka reaguje na wysokozasadowe pH i ulega chemicznemu rozpuszczeniu w chwili kontaktu ze świeżo wylewaną mieszaną betonową. Proces pęcznienia i skurczu może odbywać się wielokrotnie. Wkładka ma profil prostokątny. Dzięki wysokiej zawartości składników nieorganicznych reaguje na wodę wiele lat po wbudowaniu.

## Przeznaczenie

Wkładka pęczniająca **Quellmax<sup>®</sup> PLUS** przeznaczona jest do trwałego uszczelniania pionowych i poziomych przerw roboczych konstrukcji betonowych, przejść elementów instalacyjnych przez przegrody budowlane narażonych na stałe lub okresowe działanie wód gruntowych, opadowych lub powierzchniowych. Przerwy robocze uszczelnione wkładką pęczniąco wytrzymują ciśnienie wody wynoszące 7 bar = 70 m słupa wody. Zastosowanie w strefach zmiennego lustra wody jest możliwe i zostało sprawdzone w długookresowych badaniach. Przerwy robocze uszczelnione przy pomocy wkładki **Quellmax<sup>®</sup> PLUS** w obszarach jej stosowania są trwałe, twarde, wodoszczelne i odporne na starzenie.

## Przygotowanie podłoża

Wkładkę **Quellmax<sup>®</sup> PLUS** należy układać na stabilnym podłożu: czystym, suchym, równym, wolnym od zanieczyszczeń i nie obniżającym przyczepności.

Uwaga:

**Quellmax<sup>®</sup> PLUS** nie jest odporny na oleje, benzyny, benzole, olej napędowy, rozpuszczalniki, wysokostężone zasady i kwasy.

## Aplikacja

Zaleca się montowanie wkładki **Quellmax<sup>®</sup> PLUS** przy pomocy gwoździ lub odpowiedniego kleju. Wkładkę należy układać po środku przerwy roboczej w odległości minimum 8 cm od obu krawędzi.

Dane zawarte w niniejszej karcie technicznej są oparte na naszych doświadczeniach i badaniach, i stanowią ogólną informację o produkcie oraz zalecenia dotyczące aplikacji w standardowych warunkach. Producent gwarantuje jakość wyrobu, natomiast nie ma wpływu na warunki i sposób jego użytkowania. W razie wątpliwości prosimy o kontakt lub wykonanie prób własnych. Wraz z ukazaniem się tej karty technicznej tracą ważność karty wcześniejsze.



W przerwach roboczych o większej szerokości wkładka powinna być układana w odległości 1/3 do 1/2 szerokości przerwy od krawędzi.

Bezpośrednio przed betonowaniem należy sprawdzić czy wkładka jest trwale przymocowana.

## Opakowania

Rolka 5 m

Karton 20 m (4 rolki) lub karton 30 m (5 rolek)

Dostępne wymiary:  
przekrój 18 x 24 mm,

## Czas przydatności do użycia i przechowywanie

Do 3 lat przy zachowaniu właściwych warunków przechowywania. Przechowywać w oryginalnych opakowaniach, w temperaturze powyżej 5 °C chronić przed bezpośrednim wpływem niekorzystnych czynników atmosferycznych.

## Bezpieczeństwo i higiena pracy

Produkt nie jest toksyczny, niebezpieczny, nie zanieczyszcza wody.

## BADANIA WŁAŚCIWOŚCI

BADANIA WŁAŚCIWOŚCI	Quellmax PLUS
barwa	czarny/ciemnoszary
kształt	prostokątny profil
powłoka ochronna	polimer reagujący na wartość pH
gramatura	730 g/m
wymiary	18 x 24 mm
gęstość	1,9 g/cm <sup>3</sup>
wodoszczelność <small>(wg. raportu z badań MA 39-VFA19991209.02/19991210.02)</small>	7bar
zdolność pęcznienia	> 500%
ciśnienie pęcznienia	0,5 N/mm <sup>2</sup>
reakcja na ogień	klasa E