



MC-Quell SW

Hydroekspansywna taśma na bazie kauczuku syntetycznego do uszczelniania złączy budowlanych w konstrukcjach betonowych i żelbetowych

Właściwości produktu

- Działająca jako hermetyczne uszczelnienie do połączeń konstrukcyjnych
- Wykazuje wysokie właściwości pęcznienia
- Odporna na oleje syntetyczne
- Pęcznieje w wodzie stojącej i pod ciśnieniem do 0,6 MPa (6 barów)
- Zachowuje pierwotny kształt po wielu cyklach namakania i wysychania
- Wyjątkowo łatwa w użyciu dzięki niewielkiej wadze i dużej elastyczności
- Zdolność dopasowywania kształtu do uszczelnianych powierzchni zapewniającej trwałe i pewne uszczelnienie styku
- Alternatywa dla taśm bentonitowych i taśm pasywnych z PCV lub gumy
- KRAJOWA OCENA TECHNICZNA ITB-KOT-2020/1485 wydanie 1

Zastosowanie produktu

- Do uszczelniania budowli narażonych na działanie wysokich stężeń soli (woda morską, obornik i zawiesina do 10% wagowych)
- Do uszczelniania złączy budowlanych w konstrukcji betonowej i żelbetowej narażonych na działanie stojących cieczy i pod ciśnieniem do 0,6 MPa (6 barów)
- Przeznaczona do uszczelniania przerw technologicznych w betonowaniach
- Uszczelnianie przejść instalacyjnych w konstrukcjach betonowych i żelbetowych
- Uszczelnianie styków elementów przechodzących przez konstrukcję betonową lub żelbetową
- MC-Quell SW może być stosowana zarówno w pionie, jak i w poziomie, lecz w żadnym wypadku nie nadaje się do szczelin dylatacyjnych

Sposób zastosowania

Przygotowanie podłoża

Podłoże musi być czyste, twarde, zabezpieczone przed przemarzaniem i wolne od elementów utrudniających przyczepność (np. kurz, oleje). Niezwiązane cząstki (tj. glina lub piasek) należy usunąć. Jeśli to konieczne z powierzchni betonu należy usunąć wszelkie nierówności.

Aplikacja

Zalecane jest, aby montaż wykonywać za pomocą kleju przeznaczanego do kontaktu z wodą. Alternatywnie taśma uszczelniająca MC-Quell SW może być mocowana za pomocą gwoździ z zachowaniem ok. 300 mm odstępów.

Taśma uszczelniająca powinna być w każdym przypadku zakończona prosto i ściśle łączona równoległe z taśmą sąsiadującą na długości co najmniej 80 mm, aby zapewnić ciągły odcinek przy pokryciu betonem.

Produkt można zamocować do otworów w betonie, stali i rurach PCW za pomocą kleju montażowego - zapewnia to dobre wiązanie nawet na lekko nierównych powierzchniach i na wilgotnym betonie.

Ponadto w przypadku mocowania do rur PCW zaleca się wiązanie MC-Quell SW drutem wiązałkowym jako uzupełnienie mocowania za pomocą kleju.

Wskazówki

Produkt zachowuje właściwości użytkowe w całym okresie eksploatacji, a dzięki elastyczności wypełnia ubytki i pęknięcia w swoim bezpośrednim sąsiedztwie.



Właściwości techniczne produktu MC-Quell SW*

Parametr	Jednostka miary	Wartość	Uwagi
Rozszerzalność objętościowa w wodzie opadowej	%	3500	-
Rozszerzalność objętościowa w wodzie zarobowej	%	900	-
Rozszerzalność objętościowa w wodzie o zasoleniu wynoszącym 3%	%	400	-
Rozszerzalność objętościowa w wodzie o zasoleniu wynoszącym 10%	%	300	-
Twardość	° Shore A	25	-
Wytrzymałość na rozciąganie	MPa	>1	-
Wydłużanie	%	>500	-
Gęstość	kg/dm ³	1,17	±10%
Zakres temperatur	°C	-20 / 75	-
Ciśnienie pęcznienia	kPa	≥1500	-
Wodoszczelność, brak przecieku przy ciśnieniu	MPa	0,6	-
Wodoszczelność po suszeniu, brak przecieku przy ciśnieniu	MPa	0,6	-
Odporność chemiczna taśmy			
a) Zmiana masy bezpośrednio po wyjęciu z cieczy	spadek % m/m		
• woda morska			
• olej syntetyczny		≤3,5	
b) Zmiana masy po wysuszeniu w temperaturze 40°C		≤15	
• woda morska	spadek % m/m		
• olej syntetyczny		≤1	
		≤7	

Charakterystyka produktu MC-Quell SW

Barwa	pomarańczowa
Odporność na działanie czynników atmosferycznych	wysoka
Odporność na środki chemiczne	Dobra ogólna odporność na środki chemiczne – zalecamy jednak ostrożność przy stosowaniu z olejami i paliwami, z olejami roślinnymi i silnymi rozpuszczalnikami aromatycznymi. Aby uzyskać szczegółowe informacje, należy kontaktować się z naszym działem sprzedaży.
Warunki przechowywania	Chronić przed przemrożeniem, zawilgoceniem i bezpośrednim nasłonecznieniem.
Wymiar	1000x20x5 mm (długość x szerokość x grubość)
Sposób dostawy	rolka 10 m opakowanie 5 szt. x 10 m (50 m) paleta 60 opakowań (3 000 m)

*wartości orientacyjne – brak specyfikacji

Uwaga! Wszelkie informacje zawarte w niniejszej karcie oparte są na naszym doświadczeniu i najlepszej wiedzy, jednakże nie mogą być traktowane jako prawnie wiążące. Należy bezwzględnie każdorazowo stosować się do prawodawstwa miejscowego, w zakresie przeznaczenia oraz zastosowania w obiektach budowlanych. Przy spełnieniu powyższych wymogów odpowiadamy za poprawność przekazanych informacji w ramach naszych Ogólnych Warunków Sprzedaży, Dostaw i Płatności. Wszelkie doradztwo ze strony naszych Współpracowników, odbiegające od treści naszych kart technicznych, jest wiążące jedynie w przypadku pisemnego ich potwierdzenia. W każdym przypadku należy stosować się do ogólnie obowiązujących zasad sztuki budowlanej.

Wydanie 10/20. Niniejszy druk został zaktualizowany pod względem technicznym. Tym samym unieważnia się dotychczasowe wydania i nie wolno ich stosować. W przypadku wydania nowej karty, zaktualizowanej pod względem technicznym, niniejsze wydanie traci ważność.