

Swellseal Mastic

Pęczniejąca pod wpływem wody, jednoskładnikowa masa uszczelniająca przeznaczona do gładkich i chropowatych połączeń konstrukcyjnych oraz przejść rur, nakładana za pomocą pistoletu.



• obszar zastosowania

- Swellseal Mastic jest przeznaczony do następujących zastosowań:
- Uszczelnianie gładkich i nierównych połączeń konstrukcyjnych w betonie formowanym na budowie.
- Uszczelnianie połączeń między prefabrykowanymi elementami konstrukcji betonowych (np. studzienki, przepusty skrzynkowe, przejścia kablowe i rurowe).
- Uszczelnianie połączeń słupów stalowych (np. typ HEB).
- Uszczelnianie połączeń nierównych powierzchni ścian (np. ściany szczelinowe) i płyt dennych.
- Środek klejący do taśm uszczelniających mocowanych na nierównej powierzchni.
- Uszczelnienia wokół podkładek śrub i dystansów szalunkowych.
- Uszczelnianie połączeń z kolumnami ścian oporowych.

• zalety

- Niezawierająca rozpuszczalników.
- Przyczepność Swellseal Mastic do betonu, PVC, HDPE, stali itp.
- Doskonale właściwości wypełniające i przyczepność produktu do podłoża, umożliwiające wykonanie uszczelnienia pęknięć i ubytków, w przypadku stosowania nawet na lekko wilgotne, gładkie lub nierówne powierzchnie.
- Rozszerzalność w kontakcie z wodą ok. 350%.
- Elastyczność systemu, przyleganie do nierównej powierzchni uszczelnianego podłoża.
- Łatwa aplikacja za pomocą standardowego pistoletu ręcznego.
- Trwałość: przekraczająca czas użytkowania budynku.
- Dobra ogólna odporność chemiczna^(*), odporność na działanie ropopochodnych, olejów mineralnych i roślinnych oraz smarów.
- Dopuszczenie Swellseal Mastic do kontaktu z wodą pitną.

• opis

- Swellseal Mastic to jednoskładnikowa, pęczniejąca pod wpływem wody, nie zawierająca rozpuszczalników masa poliuretanowa do uszczelniania połączeń konstrukcyjnych oraz przejść rur, dostarczana w kartuszach lub w aluminiowych kielbaskach.
- Swellseal Mastic utwardza się i pęcznieje pod wpływem wilgoci. Czas utwardzania zależy od temperatury i wilgotności, tzn. im wyższa wilgotność i temperatura, tym krótszy czas utwardzania. Swellseal Mastic wiąże w ciągu 24-36 godzin. Czas wiązania nie ma wpływu na właściwości produktu.

• instrukcje stosowania

1. Środki ostrożności

- Zaleca się nakładanie Swellseal Mastic na odkurzone powierzchnie.
- Powierzchnia może być gładka lub chropowata, wilgotna lub sucha.
- Instalacja w czasie ulewnego deszczu lub długotrwały kontakt z wodą powodują przedwczesne pęcznienie, którego należy unikać.
- W celu uzyskania optymalnych efektów beton powinien być wylewany po 24 godzinach wiązania masy.
- Tak jak w przypadku wszystkich produktów tego typu, pomimo bardzo dobrej przyczepności Swellseal Mastic, należy zachować ostrożność i nie wylewać betonu bezpośrednio na nałożoną masę, aby uniknąć jej uszkodzenia.

2. Sposoby aplikacji

Kartusz 310ml

- Zerwać ochronną folię aluminiową (zabezpieczenie przed wilgocią) na górnej części kartusza. Przeciąć ukośnie końcówkę kartusza w oznaczonym miejscu. Włożyć kartusz do pistoletu.

Kielbaska 600ml

- Włożyć kielbaskę do pistoletu i przetnij 1 cm od górnego końca. Zamknąć obudowę pistoletu i zainstalować dyszę.
- Przeciąć ukośnie w odpowiednim miejscu.
- Swellseal Mastic nakłada się za pomocą pistoletu, formując nieprzerwany pasek masy (minimum 10x10 mm) w połączenie lub między elementy prefabrykowane.
- Wylewany beton powinien mieć co najmniej 7 cm szerokości po obu stronach Swellseal Mastic, aby uniknąć powstawania pęknięć pod wpływem pęczniejącej masy.

• dane techniczne/właściwości

Właściwość	Wartość	Norma
Substancje stałe	100%	Test DNC
Nietwardzony		
Konsystencja	Żel/Pasta	Test DNC
Gęstość (w temp. 20°C)	Ok. 1,45 kg/dm ³	DIN 53504
Spływanie w aplikacjach pionowych	< 5 mm (średnio 3 mm)	Boeing test
Wysychanie (przy temp. 20°C i wilgotności względnej 60%)	12 godzin	Test DNC
Temperatura zapłonu	> 130°C	Metoda Pensky-Martens
Utwardzony (po 7dniach przy temp. 25°C, pasek 10x10 mm)		
Wydłużenie przy zerwaniu	Ok. 625%	DIN 53504
Wytrzymałość na rozciąganie	Ok. 2,2 N/mm ²	DIN 53504
Odporność na ciśnienie hydrostatyczne	Do 150 m słupa wody	Test DNC
Zwiększenie objętości w kontakcie z wodą	Do ok. 350%	Raport badawczy wydany przez KUL University

• wygląd

Postać pasty (plastyczny) podczas aplikacji, gumowaty po utwardzeniu. Kolor: biały.

• zużycie

Zużycie Swellseal Mastic, szacowane w metrach bieżących, zależy od faktury powierzchni betonu.

Średnica dyszy	Długość (kartusz)	Długość (kielbaska)
3 mm	20 - 25 m	40 - 50 m
6 mm	8 - 10 m	16 - 20 m
8 mm	4 - 5 m	8 - 10 m
10 mm	Ok. 3 m	Ok. 6 m

• **opakowanie**

Kartusz 310 ml	Kiełbaska 600 ml
12 sztuk w kartonowym pudełku	12 sztuk w kartonowym pudełku
1 paleta = 75 pudełek	1 paleta = 40 pudełek
Waga - 1 kartusz Masa brutto 0,55 kg Masa netto 0,50 kg	Waga - 1 kiełbaski Masa brutto 0,99 kg Masa netto 0,90 kg

• **przechowywanie**

Co najmniej 12 miesięcy w suchym miejscu w temperaturze od 5°C do 30°C.

Pełne informacje dotyczące okresu przechowywania znajdują się na opakowaniu.

• **certyfikaty/dopuszczenia**

WRAS – dopuszczenie do kontaktu z wodą pitną – UK.

• **akcesoria**

Zamawiane oddzielnie

- Pistolet szkieletowy do kartuszy 310 ml.
- Pistolet obudowany do kiełbasek 600 ml.
- Dysza do pistoletu 600 ml.

• **zdrowie i bezpieczeństwo**

Pełne informacje znajdują się w odpowiedniej karcie charakterystyki (MSDS).

(*)Aby uzyskać informacje o odporności chemicznej skontaktuj się ze swoim przedstawicielem De Neef.

Wszystkie dane zamieszczone w niniejszej karcie technicznej stanowią wyłącznie opis produktu. Karta została sporządzona na podstawie ogólnych doświadczeń oraz testów wewnętrznych i nie zawiera rozwiązań dla konkretnych projektów. Podane informacje nie stanowią podstawy do żadnych zobowiązań lub ewentualnych roszczeń gwarancyjnych. Producent zastrzega sobie prawo do wprowadzania zmian dotyczących składu i formy produktu, będących wynikiem prowadzonych badań. Aktualna wersja Karty Technicznej, jest dostępna na stronie producenta www.deneef.com.
© De Neef • 17-11-2011-01.