

# Swellseal Mastic WA

Pęczniejąca pod wpływem wody, jednoskładnikowa, masa uszczelniająca nakładana za pomocą pistoletu, przeznaczona do gładkich i chropowatych połączeń konstrukcyjnych oraz przejść rur, do stosowania w warunkach mokrych lub podwodnych.



## • obszar zastosowania

- Przeprowadzane w warunkach mokrych lub podwodnych uszczelnianie połączeń w betonie formowanym na budowie.
- Przeprowadzane w warunkach mokrych lub podwodnych uszczelnianie połączeń między prefabrykowanymi elementami konstrukcji betonowych (np. studzienki, przepusty skrzynkowe, przejścia kabli i rur).
- Przeprowadzane w warunkach mokrych lub podwodnych uszczelnienie zamków na ściankach szczelnych (np. ścianka Larsena).

## • zalety

- Specjalny formuła produktu, umożliwiająca stosowanie Swellseal Mastic WA w warunkach mokrych i podwodnych.
- Produkt niezawierający rozpuszczalników.
- Przyczepność Swellseal Mastic WA do betonu, PVC, HDPE, stali, włókna szklanego itp.
- Doskonałe 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. 200%.
- Elastyczność systemu, przyleganie do nierównej powierzchni uszczelnianego podłoża.
- Łatwa aplikacja za pomocą standardowego pistoletu ręcznego.
- Trwałość: przekraczająca czas użytkowania budynku.
- Dobra odporność chemiczna<sup>(\*)</sup>.
- Odporność na działanie ropy naftowej, olejów napędowych i roślinnych oraz smarów.

## • opis

- Swellseal Mastic WA to jednoskładnikowa, pęczniejąca pod wpływem wody, niezawierająca rozpuszczalników, szara masa poliuretanowa do uszczelniania połączeń konstrukcyjnych oraz przejść rur, dostarczana w kartuszach lub w aluminiowych kielbaskach.
- Swellseal Mastic WA 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 WA wiąże w ciągu 24-36 godzin. Czas wiązania nie ma wpływu na wydajność produktu.

## • instrukcje stosowania

### 1. Środki ostrożności

- Zaleca się nakładanie Swellseal Mastic WA na odkurzone powierzchnie.
- Powierzchnia może być gładka lub chropowata, wilgotna lub sucha.
- W przypadku stosowania Swellseal Mastic WA w warunkach podwodnych lub mokrych beton należy wylać do 6 godzin po aplikacji, aby uniknąć ryzyka przedwczesnego pęcznienia taśmy.

### 2. Sposoby aplikacji

#### Kartusz 310ml

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

#### Kiełbaska 600ml

- Włożyć kiełbaskę do pistoletu i przeciąć 1 cm od górnego końca. Zamknąć obudowę pistoletu i zainstalować dyszę. Przeciąć dyszę ukośnie w odpowiednim miejscu.
- Swellseal Mastic WA nakłada się za pomocą pistoletu, formując nieprzerwany pasek masy (minimum 10x10 mm) w połączenie lub między elementy prefabrykowane (zalecana minimalna odległość od krawędzi połączenia wynosi 7 cm).
- Wylewany beton powinien mieć co najmniej 7 cm szerokości po obu stronach Swellseal Mastic WA, 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 <sup>3</sup>	DIN 53504
Spływanie w aplikacjach pionowych	< 5 mm	Boeing test
Wysychanie (przy temp. 20°C i wilgotności względnej 60%)	10 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 <sup>2</sup>	DIN 53504
Zwiększenie objętości w kontakcie z wodą	Do ok. 200%	Test DNC

## • wygląd

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

## • zużycie

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

Średnica dyszy	Długość (kartusz)	Długość (kiełbaska)
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 kiełbaska Masa brutto 0,99 kg Masa netto 0,90 kg

• <b>przechowywanie</b>	Co najmniej 12 miesięcy w suchym miejscu w temperaturze od 5°C do 30°C. Pełne informacje dotyczące okresu przechowywania znajdują się na opakowaniu.
• <b>akcesoria</b>	<b><u>Zamawiane oddzielnie</u></b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Pistolet szkieletowy do kartuszy 310 ml.</li><li>• Pistolet obudowany do kiełbasek 600 ml.</li><li>• Dysza do pistoletu 600 ml.</li></ul>
• <b>zdrowie i bezpieczeństwo</b>	Pełne informacje znajdują się w odpowiedniej karcie charakterystyki (MSDS). <sup>(*)</sup> 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](http://www.deneef.com).  
De Neef • 19-10-2017-01.