

## SUPERCAST SW 10

**Elastomerowa taśma uszczelniająca styki konstrukcji budowlanych, pęczniająca pod wpływem wody wewnątrz konstrukcji**

### **Zastosowanie**

Stosowana do uszczelniania szwów roboczych w konstrukcjach żelbetowych i betonowych. Typowe zastosowanie to uszczelnienie połączeń ścian i dna zbiorników oraz połączeń kolejnych warstw betonu.

### **Właściwości**

- stanowi tańszą alternatywę dla stosowania uszczelnień taśmami PVC;
- łatwa w instalacji, mocuje się ją za pomocą gwoździ lub na nierównych powierzchniach kitu **Supercast SWX**;
- Pęcznienie wewnątrz konstrukcji o 200-300 %
- Wieloletnia trwałość;
- odporny na sole zawarte w betonie i wodach gruntowych;
- zdolność pracy w wielu powtarzających się cyklach pęcznienia i kurczenia się

### **Atesty**

Dopuszczony do stosowania z wodą pitną przez Water Byelaws Scheme Approved Product nr 9701510

## Opis

Supercast SW 10 jest taśmą elastomerową 20x5 mm skomponowaną z mieszanki hydrofilnych (wodoczułych) polimerów. Proces pęcznienia jest rezultatem kontaktu wody i cząsteczek hydrofilnych polimerów. Ta kompozycja zapewnia dobry stopień pęcznienia i kurczenia podczas zmian warunków z suchych na wilgotne i odwrotnie.

Podczas procesu pęcznienia powstaje dodatnie ciśnienie skierowane na powierzchnię uszczelnianą w betonie dzięki czemu zabezpiecza chronioną dylatację przed przepływem wody.

## **Warunki stosowania**

Supercast SW 10 powinien być używany do zapobiegania przepływowi wody przez nieruchome dylatacje w betonie nowym i już istniejącym a także przez szwy robocze powstające w trakcie betonowania.

**Supercast SW 10** zwiększa swoją objętość o około 200 do 300%. Pęcznienie taśmy w świeżym betonie jest minimalne i większość procesu pęcznienia ma miejsce po wstępnym utwardzeniu betonu.

**Supercast SW 10** najlepiej spełnia swoją rolę gdy jest zabudowany w konstrukcji betonowej na głębokość 70mm, dzięki czemu następuje odpowiedni przyrost objętości materiału w trakcie działania na niego wody.

Zaleca się aby taśma była umocowana zarówno mechanicznie jak i za pomocą kleju w celu zapewnienia maksymalnego kontaktu z powierzchnią dylatacji i uniknięcia przemieszczania się podczas rozlewania świeżego betonu.

### **Właściwości**

Postać: elastomerowe, prostokątne pasy;

Rozmiar: 5 x 20mm;

Zawartość substancji stałych: 100%;

Kolor: czarny;

Temperatura aplikacji: od - 5 stopni do + 50 stopni Celsjusza;

Pęcznienie: 200-300%;

Temperatura użytkowania: - 30 stopni do + 70 stopni Celsjusza.

### **Specyfikacja dostawcy**

Materiał typu Supercast SW 10 należy stosować zgodnie z instrukcją dostarczaną przez producenta.

### **Instrukcja stosowania**

Supercast SW 10 może być zabudowany w konstrukcji betonowej za pomocą zwykłych gwoździ lub za pomocą kitu pęczniącego typu

**Supercast SWX.**

### **Ograniczenia**

**Supercast SW 10** nie powinien być stosowany w dylatacjach ekspansywnych i w przypadku miejsc, w których występują znaczne cykliczne przemieszczenia.

**Supercast SW 10** powinien być zabudowany w konstrukcji betonowej lub żelbetowej na głębokość minimum 70 mm aby wielkość ciśnienia spowodowanego pęcznieniem była odpowiednio dopasowana do naporu

wody.

Supercast SW 10 nie powinien być używany w miejscach, w których brak jest ograniczenia pęcznienia.

### **Opakowania**

Supercast SW 10: 15 m rolki;

Supercast SWX: 20 x 320 ml w kartonie

### **Zużycie**

Supercast SW 10: 1 pasek na dylatację

Supercast SWX: 1litr/ ok. 40 – 50 m.b.

### **Przechowywanie**

Okres składowania: 12 miesięcy

Przechowywanie: należy przechowywać w chłodnym i suchym miejscu z dala od źródeł światła słonecznego.

### **Uwaga**

Przy stosowaniu materiału Supercast SW 10 nie stwierdzono żadnego szkodliwego wpływu na zdrowie człowieka przy standardowym użytkowaniu.