



## Flowfresh Sealant

### Opis:

**Flowfresh Sealant** jest jednoskładnikowym, trwale elastycznym uszczelniaczem polimerowym o podwyższonej odporności chemicznej i wysokiej stabilności temperaturowej. Materiał zaprojektowany jest do eksploatacji w obiektach narażonych na zanieczyszczenia biologiczne, takich jak zakłady produkcji i przetwórstwa spożywczego. Stanowi uzupełnienie systemów posadzkowych Flowfresh.

### Cechy produktu:

- Niskoemisyjny i bezrozpuszczalnikowy (nie zawiera LZO)
- Łatwa i szybka aplikacja
- Wysoka odporność mechaniczna i chemiczna
- Szeroki zakres odporności temperaturowej
- Odporny na zanieczyszczenia biologiczne występujące w przemyśle spożywczym

### Przeznaczenie:

- Uszczelnianie dylatacji skurczowych w systemach posadzek **Flowfresh**
- Jako uszczelnienie niewielkich, pracujących pęknięć, przejść roboczych, styków ściana/posadzka, elementów posadowienia maszyn itp.

### Opakowania:

Flowfresh Sealant dostępny jest w opakowaniach foliowych o pojemności 600 ml pakowanych po 15 sztuk.

### Przechowywanie:

Materiał zachowuje swoje właściwości przez min. 12 miesięcy od daty produkcji (na opakowaniu) pod warunkiem przechowywania w suchym miejscu, w fabrycznie zamkniętych pojemnikach w temperaturach od +5°C do +25°C. Produkt należy chronić przed przemrożeniem i bezpośrednim nasłonecznieniem.

### Cechy fizyczne:

Wygląd	Barwna masa o konsystencji pasty
Czas naskórkowania (w temp. 20°C i 50% RH)	~ 2,5 mm/24 godziny
Twardość Shore'a A po utwardzeniu (wg. EN ISO 868)	~ 53
Zakres pracy w kierunku poprzecznym (odkształcalność)	≤ 25%
Wydłużenie przy zerwaniu (wg. EN ISO 8339)	~ 300%
Zakres temperatur eksploatacji	Od -35°C do +100°C
Dostępne kolory	Szary, Czerwony, Ochra

[19/06/2019]

### Zalecane wymiary wypełnienia:

Stosunek szerokość : grubość	1:1	Dla szerokości spoiny $\leq 12$ mm
	1,5:1	Dla szerokości spoiny $20 \text{ mm} \geq 12$ mm
	2:1	Dla szerokości spoiny $\geq 20$ mm

### Zużycie:

Praktyczne zużycie materiału zależy od objętości wypełnianych przestrzeni, warunków aplikacji i ewentualnych strat nanoszenia. Poniższe wyliczenia mają charakter wyłącznie orientacyjny:

Wymiary spoiny (mm):	6x6	8x8	10x10	12x12	15x10	20x10
Wydajność (m.b./szt.)	~16,5	~9,3	~6,0	~4,1	~4,0	~3,0

**Uwaga:** W celu zachowania odpowiedniego kształtu wypełnienia oraz wydajności zbliżonej do powyższych wyliczeń, zalecane jest zastosowanie podparcia z polietylenowego sznura dylatacyjnego o średnicy większej o 20% od szerokości wypełnianej spoiny.

### Warunki aplikacji:

Zakres temperatur otoczenia:	+15°C - +30°C
Zakres temperatur podłoża:	+10°C - +30°C
Wilgotność względna otoczenia:	<75%
Wilgotność podłoża (zmierzona urządzeniem TRAMEX)	<5%

**UWAGA:** Podczas układania oraz w trakcie wstępnego wiązania materiału temperatura podłoża **musi być wyższa o 3°C od temperatury punktu rosy**.

### Przygotowanie podłoża:

Podłoże betonowe musi spełniać minimalne wymagania opisane w **Wymaganiach dla podłoża betonowego pod posadzki Flowcrete**. Zalecane jest wypełnianie dylatacji w posadzkach **Flowfresh** po 7 dniach ich utwardzania (w temperaturze +20°C).

Przed przystąpieniem do aplikacji materiału należy upewnić się, że krawędzie spoiny są czyste tj. pozbawione zanieczyszczeń mogących obniżyć przyczepność materiału do podłoża. Zalecane jest wyprofilowanie brzegów dylatacji poziomych poprzez ich sfazowanie do kąta 45°. Bezpośrednio przed aplikacją **Flowfresh Sealant** nacięcie dylatacyjne należy dokładnie odkurzyć i odpylić, umieścić w nim podparcie ze sznura polietylenowego a następnie zagruntować przy użyciu **Flowflex Concrete Primer** zgodnie z jego Kartą Produktu.

W celu zachowania odpowiedniej estetyki wypełnienia zalecane jest zabezpieczenie brzegów spoiny poprzez oklejenie ich papierową taśmą maskującą.



### Aplikacja:

Materiał nakładany jest przy pomocy ręcznych lub elektrycznych pistoletów przeznaczonych do mas jednoskładnikowych o pojemności 600 ml.

Po wstępnym przeschnięciu środka gruntującego (ok. 60 minut w temperaturze +20°C) można przystąpić do nakładania **Flowfresh Sealant**. Końcówkę dozującą pistoletu przyciąć do żądanego rozmiaru. Uszczelniacz aplikować w sposób ciągły, dbając o jednolitą strukturę wypełnienia i unikając napowietrzania ułożonej masy.

**UWAGA:** Jeżeli zostanie przekroczony maksymalny czas umożliwiający połączenie uszczelniacza i środka gruntującego (ok. 4 godziny w temperaturze +20°C), gruntowanie należy powtórzyć.

Bezpośrednio po ułożeniu, **Flowfresh Sealant** można wygładzić przy pomocy narzędzia zwilżonego letnią wodą z łagodnym detergentem (mydło, płyn do mycia naczyń). Należy unikać pozostawiania kropeł wody na powierzchni utwardzającego się uszczelniacza.

Zaraz po wygładzeniu należy usunąć taśmy maskujące. Zbyt późne ich zerwanie może spowodować uszkodzenie powierzchni wypełnienia.

### Czyszczenie:

Nieutwardzony materiał należy usuwać przy pomocy rozpuszczalnika (aceton), utwardzone resztki materiału można usunąć jedynie mechanicznie.

### BHP:

Należy zapewnić odpowiednią wentylację pomieszczeń, w których prowadzona jest aplikacja produktów. Używać odpowiedniej odzieży roboczej, środków ochrony oczu oraz dróg oddechowych. Zawsze przed użyciem materiału należy zapoznać się z jego Kartą Charakterystyki.

Zawarte w Karcie Produktu dane techniczne, zalecenia i instrukcje dotyczące użytkowania, składowania i eksploatacji produktu podane zostały w oparciu o posiadaną przez Flowcrete Polska Sp. z o.o. (dalej „Flowcrete”) wiedzę, doświadczenie i odzwierciedlają najlepszy znany na dany moment sposób korzystania z opisywanego materiału. Biorąc pod uwagę występowanie czynników niezależnych od producenta, takich jak różnice w jakości poszczególnych podłoży, narzędzi i innych materiałów pomocniczych, zmienne warunki pogodowe czy rzetelność wykonania oraz dbałość o prawidłową eksploatację, nie stosowanie się do zapisów zawartych w niniejszej Karcie Produktu oraz odpowiednich, pisemnych zaleceń wydanych przez upoważnionych przedstawicieli Flowcrete, nie może stanowić podstawy do ponoszenia odpowiedzialności przez Flowcrete. Należy zawsze stosować się do aktualnie obowiązujących norm i zasad sztuki budowlanej, a także zasad bezpieczeństwa, higieny i ochrony zdrowia zgodnie z informacjami zawartymi w odpowiednich kartach charakterystyki oraz na opakowaniach poszczególnych produktów. Niniejsza Karta Produktu zastępuje wszystkie wcześniejsze wersje. W celu uzyskania aktualnych Kart Produktów zalecane jest skontaktowanie się z przedstawicielem Flowcrete.

[19/06/2019]

Flowcrete Polska Sp. z o.o.  
ul. Marywilska 34 03-228 Warszawa Polska  
Tel: +48 22 879 8907 Fax: +48 22 879 8918  
Email: poland@flowcrete.com

[www.flowcrete.com.pl](http://www.flowcrete.com.pl)