

## Flowfresh Mortar

30-05-2025 / V 1

### Opis

Flowfresh Mortar to czterokomponentowa, antybakteryjna posadzka typu szpachlowego na bazie żywicy poliuretanowej oraz specjalnie dobranych kruszyw i cementów. Odporna na działanie bardzo dużych obciążeń mechanicznych, termicznych i chemicznych. Material dedykowany do realizowania systemu Flowfresh SR.

### Cechy i zalety

- Antybakteryjna, dzięki specjalnemu dodatkowi Polygiene®
- Bardzo wysoka odporność chemiczna
- Bardzo duża wytrzymałość mechaniczna na uderzenia
- Wodoszczelność
- Przeciwpółślizgowa faktura
- Odporność na intensywne czyszczenie gorącą parą wodną  $-40^{\circ}\text{C}$  do  $+105^{\circ}\text{C}$  (system o grubości 9 mm)
- Contains Polygiene - an antimicrobial additive based on silver ion technology

### Zastosowania

Flowfresh Mortar jest przeznaczony do stosowania w obiektach, pomieszczeniach i strefach o wysokich wymaganiach higienicznych, bardzo wysokim natężeniu ruchu oraz narażonych na działanie wysokich temperatur i szoków termicznych.

### Opakowania

Kolor Kremowy:

Zestaw 32,5 kg - Składnik A: 2,5 kg, Składnik B: 2,6 kg, Składnik C: 25 kg, Składnik D: 1 kg

Pozostałe kolory standardowe:

Zestaw 32 kg - Składnik A: 2,5 kg, Składnik B: 2,6 kg, Składnik C: 25 kg, Składnik D: 0,5 kg

Składnik A = Flowfresh/Flowcrete A

Składnik B = Flowfresh/Flowcrete STD B

Składnik C = Flowfresh Mortar C

Składnik D = Flowfresh/Flowcrete "nazwa koloru" D

Uwaga: Składnik A oraz Składnik B są również dostępne w beczkach 200 kg (A) lub 225 kg (B), a także w kontenerach IBC 1000 kg (A) lub 1150 kg (B).

### Dostępne kolory

Materiał jest dostępny w następujących kolorach standardowych:

Kremowy, Ochra, Musztardowy, Czerwony, Zielony, Niebieski, Szary i Ciemnoszary.

### Okres przydatności

12 miesięcy od daty produkcji (na opakowaniu) pod warunkiem przestrzegania sposobu przechowywania.

## Flowfresh Mortar

### Przechowywanie

Materiał należy przechowywać w suchym miejscu, w fabrycznie zamkniętych pojemnikach w temperaturach od +5°C do +40°C. Produkt należy chronić przed przemrożeniem i bezpośrednim nasłonecznieniem. Komponent C należy chronić przed dużymi zmianami temperatur, które mogą skutkować kondensacją wilgoci wewnątrz worka a przez to częściowym utwardzeniem cementu.

### Certyfikaty

Znak CE zgodnie z normą PN-EN 13813 (przy zastosowaniu jako element systemu)

### Parametry techniczne

Wygląd	Składnik A: Mlecznobiała ciecz Składnik B: Ciemnobrązowa, przezroczysta ciecz Składnik C: Jasnoszary proszek Składnik D: Pigmentowany proszek	
Proporcje mieszania	A : B : C : D	2,5 : 2,6 : 26,4 : 0,5 lub 1 wagowo
Gęstość po wymieszaniu	PN-EN ISO 2811	ok. 2,19 kg/l
Zawartość części stałych		ok. 97,6 %
Czas żelowania przy +20°C		~18 minut
Czas utwardzenia w +20°C		Lekki ruch pieszcy: po 24 godzinach Ruch kołowy: po 48 godzinach Pełne utwardzenie chemiczne: po 7 dniach
Częstotliwość powlekania przy +20°C		Najwcześniej po 16 godzinach, najpóźniej przed upływem 24 godzin od aplikacji
<b>Informacje techniczna dla utwardzonego produktu</b>		
Twardość Shore'a D	EN ISO 868	~80
Wytrzymałość na ścieranie	EN 13892-4	AR0.5 (< 50 µm)
<b>Warunki aplikacji</b>		
Zakres temperatury otoczenia		od +15°C do +25°C
Zakres temperatury podłoża		od +15°C do +25°C
Wilgotność względna otoczenia		< 85%
Wilgotność względna podłoża	Dla Flowfresh Primer	< 6% (zmierzone urządzeniem Tramex) lub < 97% RH (zgodnie z BS 8203)

### Warunki aplikacji — dodatkowe informacje

W podanych temperaturach żywica posiada optymalne właściwości rozlewne, umożliwiające prawidłową aplikację systemu oraz utrzymanie założonego zużycia.

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

Materiał należy aplikować wyłącznie na odpowiednio przygotowanym i zagruntowanym podłożu (zgodnie z Instrukcją Wykonania).

Nie należy dopuścić do spadku temperatury otoczenia poniżej +5°C w trakcie 24 godzin od aplikacji.

W trakcie pierwszych 48 godzin utwardzania (w temperaturze +20°C) posadzki nie należy zmywać ani przykrywać szczelnymi powłokami.

Karta techniczna

## Flowfresh Mortar

### Przygotowanie podłoża

Materiał może być aplikowany tylko na podłoża przygotowane i zagruntowane zgodnie z specyfikacją systemu posadzkowego lub instrukcją wykonania.

Przed aplikacją upewnij się, że nie ma na powierzchni żadnego luźnego kruszywa, pyłu ani śladów wilgoci - może to wpłynąć na proces wiązania między warstwami i zaburzyć utwardzenie.

### Mieszanie

Szczegółowe informacje na temat przygotowania i mieszania materiału znajdziesz w Instrukcji Wykonania dostępnej dla Autoryzowanych Wykonawców Flowcrete.

Płynne Składniki (A i B) należy wlać do pojemnika i mieszać przez ok. 30 sekund. Przed rozpoczęciem mieszania upewnij się, że opróżniłeś całe opakowania.

Gdy mieszanina Składników A i B jest jednorodna, należy dodać Składnik D oraz połowę Składnika C. Mieszaj przez 1 minutę do uzyskania jednorodnej mieszaniny. Upewnij się, że Składnik C jest całkowicie pokryty żywicą. Następnie dodaj pozostałą część Składnika C. Czas mieszania może się różnić nieznacznie w zależności od temperatury otoczenia i materiału.

### Aplikacja

Rozprowadź materiał na podłożu przy pomocy rakli dystansowej (możesz użyć także ściągaczki ząbkowanej lub stalowej pacy ząbkowanej) ustawioną do uzyskania wymaganej grubości, każdy zarób materiału musi dobrze przylegać do poprzedniego. Materiał na narożniki i krawędzie można nakładać pacą ząbkowaną. Within 1-2 minutes after application of a mix use spiked roller to remove trowel marks and air bubbles from the surface. W celu uzyskania najlepszego odpowietrzenia poprowadź wałek wzdłuż i w szerz pola.

Flowfresh Mortar antiskid finish (Flowfresh SR):

For an antiskid finish, broadcast the complete non cured Flowfresh Mortar surface with quartz. The size of the quartz will determine the slip resistance value of the system and the SR type. The minimum amount per  $m^2 = 1.5-2 \text{ kg/m}^2$ . After curing, remove the excess quartz with a brush and apply Flowcrete Coating Matt with a roller at a rate of  $0.6 \text{ to } 1.0 \text{ kg/m}^2$ .

### Zużycie

$\pm 13,1 \text{ kg/m}^2$  przy grubości 6 mm

$\pm 19,7 \text{ kg/m}^2$  przy grubości 9 mm

### Czyszczenie narzędzi

Nieutwardzony materiał należy niezwłocznie usuwać przy pomocy rozpuszczalnika (aceton, ksylen). Utwardzoną żywicę można usunąć jedynie mechanicznie.

### Dodatkowe informacje

Zawarte w niniejszym dokumencie dane techniczne, zalecenia i instrukcje dotyczące użytkowania, składowania i eksploatacji produktu podane zostały w oparciu o posiadaną przez Tremco CPG Poland 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

Karta techniczna

## Flowfresh Mortar

wykonania oraz dbałość o prawidłową eksploatację, nie stosowanie się do zapisów zawartych w niniejszej Karcie Produktu, nie może stanowić podstawy do ponoszenia odpowiedzialności przez Tremco CPG Poland.

Ostateczna jakość wykonanej pracy zależy od fachowej oceny warunków panujących na budowie oraz od doboru odpowiednich produktów. W przypadku wątpliwości należy zawsze wykonać próbę lub zasięgnąć porady technicznej. Poza informacjami zawartymi na opakowaniu należy przestrzegać ogólnie przyjętych zasad sztuki budowlanej, norm krajowych i europejskich, wytycznych instytutów i stowarzyszeń branżowych. Niniejsza Karta Produktu zastępuje wszystkie wcześniejsze jej wersje.

## Gwarancja

Tremco CPG Poland gwarantuje, że wszystkie materiały są wolne od wad i wymieni na swój koszt materiały, które okażą się wadliwe, ale nie gwarantuje dokładności koloru. Tremco CPG Poland potwierdza, że informacje i zalecenia zawarte w niniejszym dokumencie są dokładne i prawdziwe.

## Środki ostrożności w zakresie zdrowia i bezpieczeństwa

Postępuj zgodnie z wytycznymi dotyczącymi bezpieczeństwa i higieny pracy obowiązującymi w miejscu, w którym przeprowadzana jest aplikacja.

Aby uzyskać więcej informacji, zapoznaj się z Kartami Charakterystyki poszczególnych składników.

## Wsparcie techniczne

W celu uzyskania wsparcia technicznego dotyczącego aplikacji skontaktuj się z Tremco CPG Poland pod numerem +48 22 879 89 07 lub napisz na adres email: [poland@tremcocpg.com](mailto:poland@tremcocpg.com).

## Certyfikaty

