

Flowfresh HF

Flowfresh HF

30-05-2025 / V 1

Opis

Flowfresh HF to czterekomponentowa, czysta mikrobiologicznie posadzka typu szpachlowego na bazie żywicy poliuretanowej oraz specjalnie dobranych kruszyw i cementów. Odporna na działanie bardzo dużych obciążeń mechanicznych, termicznych i chemicznych. Posiada certyfikat HACCP International.



Cechy i zalety

- Przeciypoślizgowa faktura
- Bardzo niska zawartość i emisja LZO
- Wysoka odporność chemiczna i mechaniczna
- Bardzo wysoka odporność termiczna
- Doskonała odporność na działanie gorącej wody i stałe narażenie na wilgoć
- Wodoszczelna i nieporowata
- Zawiera Polygiene® dodatek antymikrobowy oparty o jony srebra

Zastosowania

Flowfresh HF jest stosowany jako wytrzymała, odporna na zużycie powłoka wykończeniowa podłogi o wysokiej odporności mechanicznej, termicznej i wyjątkowej odporności chemicznej i przeciypoślizgowej powierzchni. Flowfresh HF jest przeznaczony do stosowania w szczególności w przemyśle spożywczym (mleczarnie, kuchnie), zwłaszcza gdy wymagana jest wysoka odporność chemiczna i odporność na kwasy organiczne, a także do podłóg przemysłowych poddawanych czyszczeniu gorącą wodą i parą.

Opakowania

Kolor kremowy:

Zestaw 29,9 kg - składnik A: 2,5 kg, składnik B: 2,6 kg, składnik C: 24,1 kg, składnik D: 0,7 kg

Pozostałe kolory standardowe:

Zestaw 29,7 kg - składnik A: 2,5 kg, składnik B: 2,6 kg, składnik C: 24,1 kg, składnik D: 0,5 kg

Składnik A = Flowfresh/Flowcrete A

Składnik B = Flowfresh/Flowcrete STD B

Składnik C = Flowfresh HF 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).

Dostępny jest również Flowfresh/Flowcrete TRP Składnik B zoptymalizowany do stosowania w temperaturach $+20\div 40^{\circ}\text{C}$ (standardowe temperatury to $+10\div 30^{\circ}\text{C}$). Należy zawsze upewnić się, że przygotowany jest właściwy składnik B do powyższych warunków.

Flowfresh HF

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 przechowywania w oryginalnych, nieotwartych opakowaniach.

Przechowywanie

Wszystkie składniki Flowfresh HF należy przechowywać w suchych warunkach (w temperaturze od +5 °C do +30 °C), pod przykryciem i bez bezpośredniego kontaktu z podłogą lub gruntem. Jest to szczególnie ważne w przypadku składnika C, aby zapobiec jego utwardzeniu, zbryleniu i nieprzydatności do użycia. Części A i B należy chronić przed zamarzaniem podczas przechowywania i transportu.

Narażenie na bezpośrednie działanie promieni słonecznych lub innych intensywnych źródeł ciepła powoduje duże wahania temperatury w przechowywanym materiale, co może prowadzić do kondensacji i/lub separacji. Produktów nie wolno używać, dopóki temperatura nie stanie się jednolita, w przeciwnym razie utwardzony produkt może nie spełniać swoich parametrów.

Certyfikaty

Oznakowanie 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 : 24,1 : 0,5 lub 0,7 wagowo
Gęstość po wymieszaniu	PN-EN ISO 2811	~ 2,1 kg/l
Zawartość części stałych		~ 97,3%
Czas żelowania przy +20°C		~ 18 minut
Czas utwardzenia w +20°C		Lekki ruch pieszego: po 16 godzinach Ruch kołowy: po 24 godzinach Pełne utwardzenie: po 5-7 dniach
Częstotliwość powlekania przy +20°C		16 - 24 godz.
Informacje techniczna dla utwardzonego produktu		
Twardość Shore'a D	EN ISO 868	~ 80
Wytrzymałość na ścieranie	EN 13892-4	AR0,5 (< 50 µm)
Warunki aplikacji		

Flowfresh HF

Parametry techniczne

Zakres temperatury otoczenia		+15°C ÷ +25°C
Zakres temperatury podłoża		+15°C ÷ +25°C
Wilgotność względna otoczenia		40 - 80%
Wilgotność względna podłoża	Dla Flowfresh Primer	< 6% (zmierzone urządzeniem Tramex) lub < 97% RH (zgodnie z BS 8203)

Warunki aplikacji — dodatkowe informacje

Zalecana temperatura materiału i podłoża wynosi +15÷25°C. W tym zakresie produkt wykazuje optymalne właściwości rozlewne, umożliwiające prawidłową aplikację systemu oraz utrzymanie założonego zużycia. Należy przestrzegać minimalnej temperatury +8°C, aby zapewnić uzyskanie pożądanej jakości powierzchni lub wykończenia.

Zaleca się kondycjonowanie pojemników przez co najmniej 24 godziny w temperaturze +18°C÷25°C przed aplikacją.

Podczas układania oraz w trakcie wstępnego utwardzania produktu temperatura podłoża musi być wyższa o co najmniej 3°C od temperatury punktu rosy.

Nie należy dopuszczać do spadku temperatury otoczenia poniżej +5°C w ciągu pierwszych 24 godzin po aplikacji.

Posadzki nie należy przykrywać (np. folią, płytami wiórowymi itp.) ani myć w ciągu pierwszych 36 godzin utwardzania.

Wysoka wilgotność na wczesnych etapach utwardzania może powodować powstawanie białych, matowych powierzchni (wykwity).

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 składniki D i C i mieszać przez około 3 minuty. Czas mieszania może się różnić nieznacznie w zależności od temperatury otoczenia i materiału.

Przy niskich temperaturach lepszy efekt mieszania uzyskuje się dodając składnik C w dwóch etapach. Wówczas do mieszaniny składników A i B dodajemy składnik D i połowę składnika C. Po wstępnym wymieszaniu (przez ok. 1 minutę) i całkowitym pokryciu żywicą składnika C, dodaje się jego pozostałą część.

Czas mieszania może się nieznacznie różnić 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 odpowiednio do uzyskania wymaganej grubości, każdy zarób materiału musi dobrze przylegać do poprzedniego. Materiał na narożniki i krawędzie można nakładać pacą ząbkowaną. W ciągu 1-2 minut od rozprowadzenia materiału użyj wałka kolczastego do odpowietrzenia powierzchni. W celu uzyskania najlepszego odpowietrzenia poprowadź wałek wzdłuż i w poprzek pola.

Karta techniczna

Flowfresh HF

Zużycie

~ 12,6 kg/m² dla grubości 6 mm

~ 18,9 kg/m² dla 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 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.

Karta techniczna

Flowfresh HF

Certyfikaty

