

Rozwiązania dla betonu zbrojonego

Systemy Posadzek: Warstwa wyrównawcza

Definicja

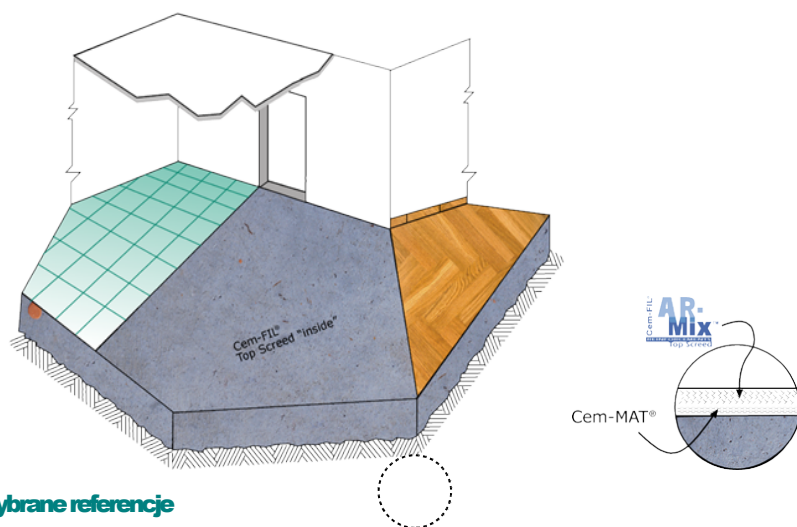
Jednym z ważniejszych aspektów podłóg betonowych jest ich szybsze niszczenie od założonego, a tym samym krótsza żywotność, problemem jest też uzyskanie jak najłżejszej konstrukcji. Wymaganie coraz dłuższego czasu bezawaryjnego użytkowania podłóg warunkuje wybór odpowiedniego zbrojenia podłogi. Cem-FIL® Zasadowo- Odporne (AR) zbrojenie zabezpiecza górną warstwę podłogi i wpisuje się znakomicie w perspektywę zapewnienia dłuższej, bezawaryjnej żywotności podłogi w czasie jej użytkowania.

Charakterystyka & Własności

» Górna, wykończeniowa warstwa posadzki jest finalną, a zarazem integralną warstwą podłóg betonowych. Jej grubość wynosi od 3mm do 25 mm. Cem-FIL® AR Posadzka Wyrównująca w połączeniu z komponentami samopoziomującymi jest rozwiązaniem świetnie zabezpieczającym podłogę, tworzy relatywnie ciekłą warstwę na posadzce tworząc z nią monolityczny system. Podłoża mogą być z materiałów typu: beton, zaprawa, drewno, polistyren, kafle, linoleum.

» Cem-FIL® AR Posadzka Wyrównawcza System służy:

- Wykreowaniu monolitycznego systemu posadzki,
- Zazbrojeniu i skutecznemu związaniu cienkich warstw,
- Uzyskaniu powierzchni wolnej od spękań z przedłużoną żywotnością
- Uzyskać "porządek" konstrukcji.



Wybrane referencje

Następujące projekty zostały wykonane z użyciem Cem-FIL® Posadzka Wyrównująca System:

- Domki jednorodzinne: 1 000 m², Langenfeld, Niemcy
- Fabryka LVMH: 7 000 m², Paryż, Francja
- Fabryka Fleury Michon: 2 000 m², Chantenay, Francja
- Stacja Benzynowa Leclerc : 2 000 m², Bordeaux, Francja
- Tennis Hall: 6 500 m², Prague, Czech Rep.
- Carrefour Mall Center: 14 000m², Hradec Králové, Czech Rep.
- Multi-levels parking structure: 6 500 m², Prague, Czech Rep.
- Pilkington Glass, float line warehouse: 2 400 m², UK

Karta Zastosowań



Rozenblat Sp. z o.o., ul. Stęszewska 9, Krosinko, 62-050 Mosina
tel. 61 819 21 21, 819 21 18, 898 10 45, faks 61 819 74 88
e-mail: info@rozenblat.pl, www.rozenblat.pl

Montaż

» K R O K 1

Usunąć luźne, niezwiązane z podłogą części, gruz i kurz, upewnić się, że podłoga jest czysta

» K R O K 1 B I S

Jeśli podłoże jest z desek drewnianych, wypełnić połączenia materiałem wypełniającym (typu np. mastik)

» K R O K 2

Zaaplikować warstwę gruntującą, odpowiednią dla danej podłogi i polecaną przez producenta posadzki samopoziomującej. Na tym etapie, na mokrą powierzchnię, nie stosować na zagruntowaną podłogę żadnego z produktów Cem-FIL®

» K R O K 3

Umieścić jednokierunkowe Cem-LINK™ zbrojenie w poprzek połączeń, dużych pęknięć, dylatacji, zmiany materiałów i innych nieciągłości w podłożu. Jest to konieczny krok przed ułożeniem maty Cem-MAT® w celu dobrego związania z komponentem samopoziomującym. 50 cm zakładu ponad każdą sekcją jest konieczne, aby należycie zmostkować tę strefę i przenieść naprężenia.

» K R O K 4

Rozłożyć na tak przygotowane podłoże matę Cem-MAT®. Upewnić się, że wystarczy maty na zakładki.

» K R O K 5

Zmieszać w odpowiednich proporcjach komponenty posadzki samopoziomującej wg. instrukcji producenta. Kiedy gotowe, na każde 25kg zarobu użyj 250g torebki AR-Mix™ Posadzka Wyrównująca i mieszaj razem 20 sekund. Dla mieszania maszynowego i sprzętu pompującego procedura jest taka sama.

» K R O K 6

Wylać zmieszane komponenty posadzki samopoziomującej na przygotowane jak w. Podł... oże i matę Cem-MAT® i rozprowadzić równomiernie. Pozwolić na równe rozlanie komponentów samo- poziomujących tak, aby nie było widać rys, połączeń i nierówności.

» K R O K 7

Rekomenduje się używanie rolki z kolcami do rozprowadzania świeżej posadzki. Czynność ta ma na celu dobre rozmieszczenie i związanie maty Cem-MAT® z cienką warstwą komponentów posadzki samopoziomującej.

» K R O K 8

Podłoga jest gotowa do użytku po czasie określonym przez producenta posadzki samopoziomującej. Nie potrzeba dodatkowego czasu. Dodatkowa obróbka już nie jest konieczna. W zależności od oczekiwanego efektu, posadzka może być używana w takiej końcowej postaci

Dozowanie & Inkorporacja

» Najpewniejszy beton z kontrolą spękań: spowodowanych osiadaniem plastycznym, skurczem plastycznym i skurczem długoterminowym.

» Najwytrzymalszy, homogeniczny i dobrze zagęszczony beton z polepszonymi właściwościami: mrozoodporności, wodoodporności, zwęglenia, na penetrację agresywnych substancji etc.

CEM-FIL® TOP SCREED SYSTEM	Posadzka		NIECIĄGŁOŚCI: materiałowe, elewacji etc.
	GRUBOŚĆ		
	3 do 10 mm	10 do 25 mm	
Cem-MAT® Top Screed	1 layer	1 layer	
AR-Mix™ Top Screed		one 250g-bag for 25kg of dry mortar (1%)	
Cem-LINK™ Top Screed			1 warstwa: 50cm zakładki po każdej stronie

