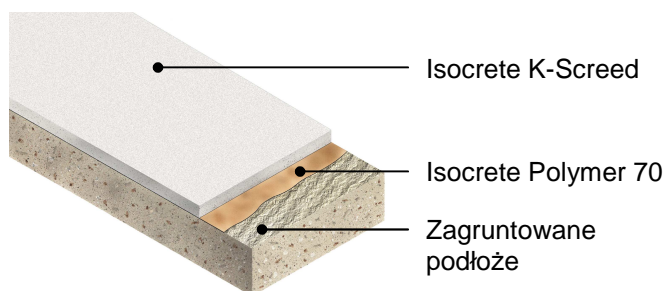


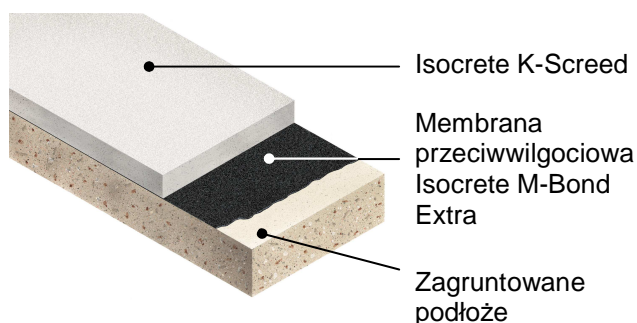
Isocrete K-Screed



Konstrukcja systemu z warstwą szepną w postaci Isocrete Polymer 70



Konstrukcja systemu z warstwą szepną w postaci membrany przeciwwilgociowej Isocrete M-Bond Extra



Charakterystyka

Isocrete K-Screed to mieszanka cementu, piasku, wody i specjalnego dodatku K-additive, który poprawia właściwości posadzki betonowej. Isocrete K-Screed ma lepszą odporność mechaniczną, w szczególności na ściskanie, a także szybciej wysycha niż tradycyjna masa układana z "mixokreta".

Isocrete K-Screed i Heavy Duty Isocrete K-Screed mogą być układane na warstwie szepnej, bez warstwy szepnej lub jako posadzki pływające (tam, gdzie istotny jest mały ciężar posadzki lub wykonuje się izolację termiczną lub dźwiękochłonną). Masy Isocrete K-screed można łączyć z systemem ogrzewania podłogowego.

Zastosowanie

Podłoża narażone na bardzo duże obciążenia mechaniczne w obiektach użyteczności publicznej i handlowych, takich jak lotniska, centra handlowe, szpitale i in. Jako wytrzymały podkład pod różne wykończenia podłogowe: wykładziny PVC, wykładziny dywanowe, posadzki żywiczne, płytki ceramiczne, itp.

Można stosować do wykonania posadzek w nowych budynkach oraz przy remoncie starych posadzek, gdzie prace odbywają się pod presją czasu. Krótszy czas schnięcia mieszanki pozwala na szybsze wejście na posadzkę i wykonanie kolejnej warstwy.

Zalety:

- Doskonała urabialność – łatwość mieszania i aplikacji mieszanki
- Wysoka wytrzymałość i odporność mechaniczna
- Szybkie wiązanie i schnięcie ułożonej masy
- Krótki czas pomiędzy ułożeniem warstwy a przykryciem jej posadzką wykończeniową, nawet z materiałów wrażliwych na wilgoć.
- Posiada certyfikat British Board of Agreement

Charakterystyka systemu

Produkt: Isocrete K-Screed
Producent: Flowcrete Group Ltd
Dostawca: Flowcrete Polska Sp. z o.o.
Telefon : Dział Obsługi Klienta +48 22 879 89 07

Wykonanie systemu

Wykonanie systemu powinno być przeprowadzone zgodnie z instrukcją producenta oraz dokumentacją techniczną. Aby otrzymać instrukcję oraz dokumentację techniczną należy skontaktować się z Działem Technicznym Flowcrete Polska.

Produkty wchodzące w skład systemu

System z warstwą szepną

Podkład gruntujący	Polymer 70	M-Bond (M-Bond Extra)
Minimalna grubość posadzki betonowej	Isocrete K-Screed 20 mm	Isocrete K-Screed 15 mm
	Isocrete Heavy Duty K-Screed 40 mm	Isocrete Heavy Duty K-Screed 30 mm

System bez warstwy szepnej

Podkład	Istniejąca membrana przeciwwilgociowa	
Wzmocnienie:	Isocrete PP Fibres lub siatka zbrojeniowa	
Minimalna grubość posadzki betonowej	Isocrete K-Screed 40 mm	
	Isocrete Heavy Duty K-Screed 40 mm (lub 60 mm przy bardzo dużych obciążeniach mechanicznych)	

System pływający

Podkład	Warstwa izolacyjna
Wzmocnienie:	Isocrete PP Fibres lub siatka zbrojeniowa
Minimalna grubość posadzki betonowej	75mm (65mm w mieszkaniówce)

Ciężar Isocrete K-Screed i Isocrete Heavy Duty K-Screed wynosi 135 kg/m² przy grubości 75mm.

Warstwa wygładzająca

Niezabezpieczenie posadzki do czasu pełnego utwardzenia lub zbyt wczesne użytkowanie może doprowadzić do uszkodzenia powierzchni. W takim wypadku należy wykonać warstwę wygładzającą

Produkty wchodzące w skład warstwy wygładzającej

Grunt: Isocrete Primer
Warstwa wierzchnia: Isocrete 1500

Dane techniczne

Poniższe wyniki badań uzyskano w badaniach laboratoryjnych przy temperaturze 20°C i 50% wilgotności względnej.

Gęstość (ok.)	1,800 - 2,000 kg/m ³
BRE test BS8204-1	Kategoria A
Wytrzymałość na ścislenie (28 dni) BS EN 196-1	>25 N/mm ² Isocrete K-Screed >30 N/mm ² Isocrete Heavy Duty K-Screed

Czas utwardzania

	10°C	20°C
Czas obróbki	2 - 3 h	2 h
Ruch pieszy	48 h	24 h
Ruch pojazdów	7 dni	7 dni
Dojrzewanie pod folią	7 dni	7 dni

Czas wysychania to 25mm na tydzień po usunięciu folii, w pomieszczeniu wentylowanym, w warunkach: temperatura 20°C, 50% wilgotności względnej.

Isocrete K-Screed i isocrete Heavy Duty K-Screed

Isocrete K-Screed może być stosowany w większości obiektów handlowych.

Isocrete Heavy Duty K-Screed jest polecany do obiektów, w których podłoża narażone są na silne obciążenia mechaniczne i pod wykończenia w postaci posadzek żywicznych.