

SUPAFLO Economical, Standard, Universal, Wood

Karta techniczna

Anhydrytowy podkład podłogowy zgodny z PN-EN 13813

Supaflo®

OPIS

Materiał na bazie spoiwa anhydrytowego, przeznaczony do wykonania podkładów podłogowych, do stosowania wewnątrz budynków.

Przygotowywany w wytwórniach CEMEX i dostarczany na budowę betonomieszarką w postaci gotowej do użycia.

ZASTOSOWANIE

Do wykonywania podkładów podłogowych pod:

- 1) **SUPAFLO Economical (C16F4)** pod posadzki pływające z płyt laminowanych lub desek warstwowych oraz płytki ceramiczne o powierzchni do 0,25 m²
- 2) **SUPAFLO Standard (C20F5)** tak jak Economical oraz dodatkowo pod płytki ceramiczne o powierzchni większej od 0,25 m², płytki kamienne, wykładziny z PVC, kauczuku i linoleum oraz grube wykładziny dywanowe
- 3) **SUPAFLO Universal (C25F6)** tak jak Standard oraz posadzki żywiczne i cienkowarstwowe posadzki dekoracyjne (np. mikrocement)
- 4) **SUPAFLO Wood (C30F7)** tak jak Universal oraz posadzki drewniane klejone mozaikowe, warstwowe oraz z drewna litego

Do wykonywania podkładów podłogowych na:

- warstwie pośredniej z folii budowlanej
- warstwie izolacyjnej przeznaczonej pod podkłady podłogowe:
 - nieściśliwej np. INSULARIS PIANO
 - ściśliwej np. styropianie

Szczególnie zalecane na ogrzewanie podłogowe.

ZASTOSOWANIE

Zastosowanie	Economical	Standard	Universal	Wood
Posadzki pływające z płyt laminowanych lub desek warstwowych				
Płytki ceramiczne o powierzchni do 0,25 m ²				
Płytki ceramiczne o powierzchni powyżej 0,25 m ²				
Płytki kamienne				
Wykładziny z PVC, gumy (kauczuku), linoleum				
Wykładziny włókiennicze (dywanowe)				
Posadzki żywiczne				
Cienkowarstwowe posadzki mineralno-żywiczne (np. mikrocement)				
Posadzki drewniane klejone mozaikowe lub warstwowe				
Posadzki drewniane klejone z drewna litego				



Zalecane



Zalecane warunkowo, po spełnieniu wymagań producenta posadzki końcowej



Niezalecane



SUPAFLO Economical, Standard, Universal, Wood

Karta techniczna

INFORMACJE TECHNICZNE

Próbki do oceny zgodności z normą PN-EN 13813:2003 „Podkłady podłogowe oraz materiały do ich wykonania. Materiały. Właściwości i wymagania” producent pobiera w czasie produkcji, zgodnie z normą PN-EN 13892-1:2004 „Metody badania materiałów na podkłady podłogowe. Część 1. Pobieranie, wykonywanie i przechowywanie próbek do badań”.

Producent dokonuje oceny wytrzymałości podkładu zgodnie z normą PN-EN 13892-2:2004 „Metody badania materiałów na podkłady podłogowe. Część 2. Oznaczanie wytrzymałości na zginanie i ściskanie”.

Końcowe własności SUPAFLO osiąga po 28 dniach i po wysuszeniu. Zgodnie z normą PN-EN 12620+A1: 2010 "Kruszywa do betonu" w mieszance dopuszcza się wtrącenia w ilości 0,1%.

WARUNKI I SPOSÓB WYKONANIA

Temperatura zewnętrzna w czasie produkcji i dostawy powinna mieścić się w przedziale od -10°C do +30°C. Temperatura w budynku podczas wbudowania oraz przez następne 48 godzin powinna wynosić od +5°C do +30°C. Szczegółowe informacje wykonawcze zawiera „Poradnik techniczny SUPAFLO”.

INFORMACJE DODATKOWE

Wszystkie informacje i zalecenia zawarte w niniejszej Karcie Technicznej SUPAFLO dotyczą tylko wyrobów CEMEX i zostały opracowane na podstawie wieloletnich badań oraz doświadczeń firmy CEMEX.

Użytkownik zobowiązany jest do stosowania wyrobu zgodnie z jego przeznaczeniem i zaleceniami CEMEX.

Wszystkie podane dane techniczne bazują na próbach i testach laboratoryjnych.

Odmienne zalecenia pracowników CEMEX wymagają formy pisemnej, aby były ważne.

Wraz z ukazaniem się tej karty technicznej wszystkie poprzednie tracą ważność.

DANE TECHNICZNE

Właściwości	Economical	Standard	Universal	Wood
Klasa wytrzymałości na zginanie F [MPa]	4	5	6	7
Klasa wytrzymałości na ściskanie C [MPa]	16	20	25	30
Zalecany rozptyw, stożek Hagermanna [cm]*	20-22	22-24		
Min. zalecana grubość [cm], przy obciążeniu do 2 kN/m ² **	3,5			
Min. zalecana grubość [cm], przy obciążeniu do 3 kN/m ² **	5,0	4,5		4,0
Min. zalecana grubość [cm], przy obciążeniu do 4 kN/m ² **	6,0	5,0		4,5
Min. zalecana grubość [cm], przy obciążeniu do 5 kN/m ² **	6,5	5,5		5,0
Min. zalecana grubość [cm], dla podkładu z ogrzewaniem podłogowym***	5,0			
Max. zalecana grubość [cm]	8,0			
Wartość pH	≥ 7			
Klasa reakcji na ogień	A1 _{fl}			
Czas użycia [h]	≤ 4			
Wsp. przewodności cieplnej λ [W/(mK)]	1,4-1,8			

* dopuszczalne odchylenie od zalecanej wartości rozptywu: ± 1 cm

** w przypadku zastosowania INSULARIS PIANO jako warstwy izolacyjnej grubość podkładu można zmniejszyć o 5 mm

*** przy założeniu grubości przewodu grzewczego = 16 mm