

Odporny ogniowo system do napraw betonu


BELZONA[®]
4141FR



Belzona 4141FR jest odpornym ogniowo lekkim kompozytem naprawczym do odbudowywania oraz zabezpieczania pionowych i stropowych powierzchni betonowych.

Ten grubokryjący system ułatwia aplikację, zapewniając trwałe rezultaty nie tylko dzięki swoim właściwościom mechanicznym, ale i odporności ogniowej. Zapobiega rozprzestrzenianiu się płomieni i emituje niewiele dymu lub w ogóle go nie emituje.

Ponadto jako materiał niezawierający rozpuszczalników jest idealny zarówno do elementów murowanych wewnątrz obiektów, jak i na zewnątrz. Nie zmienia wyglądu, ponieważ nie kurczy się podczas utwardzania.

SPECYFIKACJE TECHNICZNE	Proporcje mieszania	2,84 części Bazy na 1 część Utwardzacza na 30 części Kruszywa (wagowo)
	Czas użytkowania	50 minut w temperaturze 20°C (68°F)
	Wytrzymałość cieplna	Podczas prób wytrzymałości cieplnej produkt poddano oddziaływaniu temperatury przekraczającej 1900°C (3450°F) przez okresy 30-minutowe. Nie stwierdzono uszkodzeń utraty materiału nałożonego na powierzchnię.
	Odporność ogniowa	W próbach przeprowadzonych zgodnie z normami ISO 11925-2 (SFI) oraz EN 13823 (SBI) i w procesie certyfikacji zgodnym z normą EN 13501-1 system uzyskał klasyfikację B s1 d0.
	Objętość produktu	5450 cm ³ (333 cali ³) / 3 kg
	Okres przydatności	3 lata

CZAS UTWARDZANIA	Temperatura	5°C (41°F)	10°C (50°F)	20°C (68°F)	30°C (86°F)	40°C (104°F)
	Stabilność wymiarów	12 godz.	10 godz.	8 godz.	7 godz.	6 godz.
	Pełna odporność mechaniczna i ogniowa	3 dni	2 dni	1 dzień	18 godz.	12 godz.

*Najnowsze parametry techniczne podano w karcie specyfikacji produktu i w instrukcji użycia.



ODPORNOŚĆ OGNIOWA



EMITUJE NIEWIELKĄ ILOŚĆ DYMU



LEKKI PRZY NAKŁADANIU



DO APLIKACJI NIE SĄ WYMAGANE ŻADNE SPECJALISTYCZNE NARZĘDZIA

Główne zalety:

- **Odporność ogniowa**

Materiał Belzona 4141FR sklasyfikowano jako materiał euroklasy B s1 d0*

- B - Bardzo ograniczony udział w rozprzestrzenianiu się ognia
- s1 - Niewielkie ilości dymu lub brak dymu emitowanego przy zapłonie
- d0 - Nie występują płonące krople ani cząstki spadające z palących się powierzchni

*zgodnie z normą EN 13501-1

- **Lekki**

Ten lekki materiał można stosować na betonowych powierzchniach pionowych i stropowych.

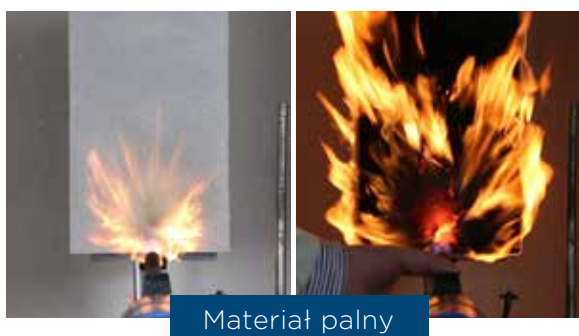
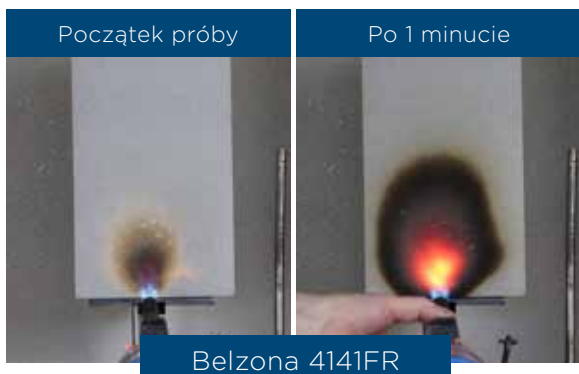
- **Nie zawiera rozpuszczalników**

Materiał Belzona 4141FR nie zawiera rozpuszczalników, w związku z czym nie kurczy się, nie rozszerza i nie odkształca podczas utwardzania. Może być także stosowany wewnątrz pomieszczeń i nie emituje żadnych oparów.

Obszary zastosowań:

- Wysokościowce
- Tunele
- Konstrukcje parkingów podziemnych/innych parkingów
- Systemy metra/kolei podziemnych
- Stacje
- Tunele

Próba rozprzestrzeniania się płomieni



Próba gęstości dymu



Aby uzyskać więcej informacji, skontaktuj się z lokalnym przedstawicielem firmy Belzona:



PRODUKTY WYSOKIEJ JAKOŚCI – WSPARCIE TECHNICZNE

Produkty marki Belzona są produkowane w ramach Systemu zarządzania jakością zgodnego z normą ISO 9001.

Firma Belzona posiada globalną sieć ponad 140 dystrybutorów działających w 120 krajach. Wsparcia lokalnego udziela przeszkolony konsultant techniczny, który diagnozuje problem, przedstawia zalecane rozwiązanie, całodobowo nadzoruje aplikację i zapewnia doradztwo na miejscu.