

Wszystkie produkty Benfer są w pełni zgodne z przepisami europejskimi, w szczególności z przepisami regulującymi zgodność produktów w zakresie regulacji CPR 305/2011.

Zgodność z rozporządzeniem CPR 305/2011 jest obowiązkowa dla niektórych rodzajów materiałów budowlanych, a w szczególności dla produktów i systemów dla naprawy i renowacji konstrukcji betonowych, do klejów podłogowych i ściennych, do jastrychów i gotowych zapraw szpachlowych.

Te materiały budowlane muszą być opatrzone oznakowaniem CE na opakowaniach w celu ich sprzedaży we Wspólnocie Europejskiej.

Aby opakowanie było opatrzone oznakowaniem CE, producent musi posiadać deklarację zgodności z normami odniesienia i musi wykazać,

że spełnił te normy w drodze specjalnych badań. Surowce, procesy produkcyjne i gotowe produkty muszą również być kontrolowane zgodnie z planem okresowych testów określonych przez prawo.

Dlatego zgodność z rozporządzeniem CPR 305/2011 zapewnia jakość produktów i ich przydatność użycia do wskazanego przez producenta produktu

Poniżej znajdują się główne informacje dotyczące niektórych norm i objaśnienie niektórych związanych z nimi symboli. Te normy są opisane z zamiarem podania podstawowych informacji. Informacje te nie są wyczerpujące i nie uwzględniają dyrektyw europejskich i krajowych, które powinny mieć zastosowanie do produktów, nawet w zależności od miejsca

## KLEJE DO CERAMIKI

### Norma EN 12004:2017

Niniejsze rozporządzenie ustanawia kryteria testowania i metody klasyfikacji klejów do ceramicznych okładzin podłogowych i ściennych oraz związanych z nimi materiałów.

Dzieli on kleje na 3 kategorie zróżnicowane literą alfabetu:

**C = cementowe.** Kleje na bazie cementu do zmieszania z wodą lub innymi odpowiednimi cieczami w momencie użycia na placu budowy.

---

**D = dyspersyjne.** Syntetyczne kleje na bazie polimerów w dyspersji wodnej. Są gotowe do użycia.

---

**R = reaktywne.** Kleje składające się z dwóch lub więcej związków, które należy wymieszać w momencie użycia na placu budowy.

Dla każdej z tych trzech kategorii istnieją dwie odrębne klasyfikacje oparte na wynikach testu wytrzymałości:

**Klasa 1 =** normalny klej, który osiąga minimalne wymagane poziomy wytrzymałości we wszystkich testach.

---

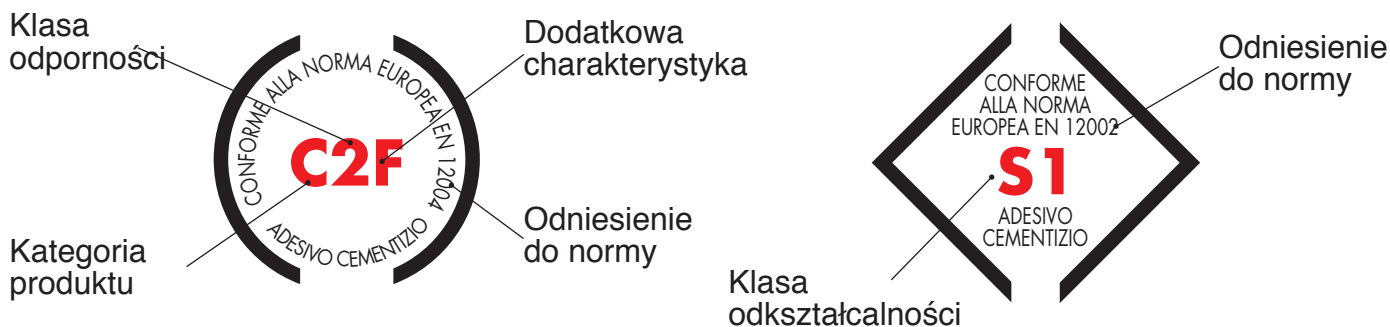
**Klasa 2 =** bardzo wytrzymały klej o wyższej odporności niż wymagana w klasie 1.

Przepisy określają również dodatkowe właściwości, które mogą mieć kleje klasy 1 i 2.  
Te cechy są następujące:

**E =** wydłużony czas otwarty

**T =** minimalny spływ

**F =** szybkie wiązanie



Niniejsze rozporządzenie ustanawia (oprócz powyższego) kryteria testowania i metody klasyfikacji klejów do okładzin ceramicznych ściennych i podłogowych i podobnych materiałów na podstawie ich odkształcalności.

Są one podzielone na dwie grupy:

**S1 =** odkształcalne kleje. Kleje, które w określonych testach osiągają odkształcalność  $\geq 2,5$  mm.

**S2 =** wysoce odkształcalne kleje. Kleje, które w określonych testach osiągają odkształcalność  $\geq 5$  mm

### CPR 305/2011

Niniejsze rozporządzenie ustala (między innymi), że nasze kleje do pokryć podłogowych i ściennych spełniają minimalne wymagania dotyczące badań zgodnie z EN 12004, a surowce, procesy produkcyjne i gotowy produkt podlegają planowi kontroli, w tym szczegółowym testom i okresowości ich przeprowadzania.

