

Tutti gli articoli Benfer rispettano le normative europee ed in particolare le norme riguardanti la conformità dei prodotti al regolamento CPR 305/2011.

La conformità al regolamento CPR 305/2011 è obbligatoria per alcune tipologie di materiali da costruzione ed in particolare per i prodotti e sistemi per la protezione e la riparazione delle strutture in calcestruzzo, per gli adesivi per pavimenti e rivestimenti, per i massetti e per gli intonaci premiscelati.

Questi materiali da costruzione per potere essere posti in vendita nella Comunità Europea devono necessariamente riportare sugli imballi la marcatura CE. Per potere apporre la marcatura CE sulle confezioni, il produttore deve essere in possesso della dichiarazione di conformità alle norme di riferimento e deve necessariamente comprovare la soddisfazione dei requisiti delle norme tramite test specifici.

Le materie prime, il processo ed i prodotti in questione devono inoltre essere controllati secondo un piano con test e periodicità ben definiti.

La conformità al regolamento CPR 305/2011 assicura quindi la qualità dei prodotti e la loro idoneità alle applicazioni indicate dal produttore.

Indichiamo di seguito le principali informazioni relative ad alcune norme e la spiegazione del significato dei simboli relativi, sottolineando che queste note sono state scritte con l'intento di dare al lettore informazioni di base. Queste informazioni non sono esaustive e non considerano direttive Europee e nazionali che possono essere applicabili ai prodotti anche in funzione della loro destinazione d'uso.

ADESIVI PER LA CERAMICA

Norma EN 12004:2017

Questa norma stabilisce i criteri ed i metodi di prova per la classificazione degli adesivi per pavimenti e rivestimenti in ceramica e materiali affini.

Essa suddivide gli adesivi in 3 categorie contraddistinte da una lettera dell'alfabeto:

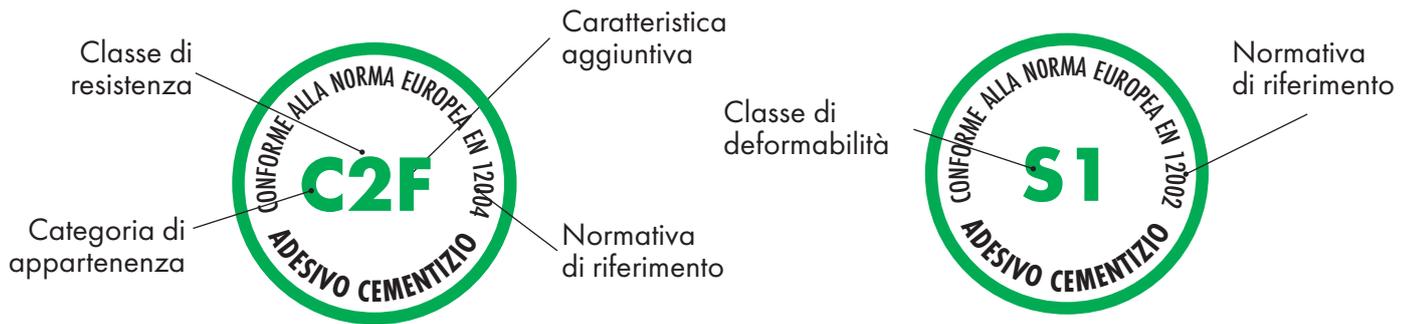
- C = cementizi.** Adesivi in polvere a base di cemento da mescolare con acqua o con un apposito liquido al momento dell'utilizzo in cantiere.
- D = dispersione.** Adesivi in pasta a base di polimeri sintetici dispersi in acqua. Sono pronti all'uso.
- R = reattivi.** Adesivi composti cioè da due o più componenti da mescolare tra loro al momento dell'utilizzo in cantiere.

Per ciascuna delle 3 categorie è poi prevista una ulteriore distinzione in due classi in base ai valori dei risultati dei test di resistenza:

- Classe 1 =** Adesivo normale, che raggiunge cioè i valori di resistenza minimi richiesti in tutti i test previsti.
- Classe 2 =** Adesivo con resistenza superiore, che raggiunge cioè resistenze più elevate di quelle richieste dalla Classe 1.

Sono inoltre previste dalla norma caratteristiche aggiuntive che gli adesivi di classe 1 e 2 possono avere. Dette caratteristiche sono contraddistinte come segue:

- E =** tempo aperto allungato
- T =** resistente allo scivolamento verticale
- F =** a presa rapida



Questa norma stabilisce (tra l'altro) i criteri ed i metodi di prova per la classificazione degli adesivi cementizi per pavimenti e rivestimenti in ceramica e materiali affini in base alla loro deformabilità.

Essa suddivide gli adesivi in 2 classi:

S1 = adesivi deformabili. Adesivi che nel test specifico raggiungono una deformabilità $> 2,5$ mm

S2 = adesivi altamente deformabili. Adesivi che nel test specifico raggiungono una deformabilità ≥ 5 mm

CPR 305/2011

Questa norma stabilisce (tra l'altro) che gli adesivi per pavimenti e rivestimenti soddisfino i requisiti minimi dei test previsti dalla norma EN 12004 e che le materie prime, il processo ed il prodotto finito si attengano ad un piano di controllo con test e periodicità ben definiti.