

Tutti **gli articoli Benfer rispettano** le normative europee ed in particolare le norme riguardanti la conformità dei prodotti alla direttiva 89/106 CEE.

La conformità alla direttiva 89/106 CEE è obbligatoria per alcune tipologie di materiali da costruzione ed in particolare 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 alla direttiva 89/106 CEE assicura quindi la qualità dei prodotti e la loro idoneità alle applicazioni indicate dal produttore.

Riportiamo di seguito lo stato di fatto di alcune norme che interessano la nostra produzione ed una pratica classificazione di alcuni prodotti in base ad esse.

ADESIVI PER CERAMICA

Norma EN12004

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 + elevate di quelle richieste dalla classe 1.

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

E Tempo aperto allungato

T Resistente allo scivolamento verticale

F A presa rapida



Norma EN 12002

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 $\geq 2,5$ mm.

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



Norma 89/106 CEE

Questa norma stabilisce (tra l'altro) che gli adesivi per pavimenti e rivestimenti soddisfino i requisiti minimi dei test previsti dalla norma EN12004 e che le materie prime, il processo ed il prodotto finito si attengano ad un piano di controllo con test e periodicità ben definiti.