

**LE NORME EUROPEE E MARCATURE CE
DEI MATERIALI DA COSTRUZIONE**





Con oltre 30 anni di attività e crescita, qualità del prodotto, alta competenza tecnica, dedizione al cliente e serietà commerciale

sono valori sui quali CERCOL punta anche per il futuro per la conquista di sempre maggiori quote di mercato.

Le Norme Europee e la marcatura CE dei materiali da costruzione

La Direttiva Europea 89/106/CEE "Prodotti da costruzione" fissa i requisiti essenziali che tali prodotti devono assicurare e regola le modalità per la produzione, la marcatura e la loro commercializzazione. Sono ormai più di 400 le famiglie di prodotti da costruzione per le quali il regime di marcatura CE è diventato obbligatorio e tale elenco è in continuo aggiornamento. Pertanto i prodotti che non riportano nessuna delle marcature obbligatorie non possono essere commercializzati. E' quindi fondamentale che i produttori organizzino i processi produttivi secondo le indicazioni previste per i singoli prodotti.

La classificazione, secondo un modello unico e valido per tutti i paesi europei, permette a chi sceglie di utilizzare un prodotto, di identificarne per mezzo dei simboli e delle etichettature apposte sulle confezioni e nelle documentazioni tecniche, tutte le caratteristiche ed i campi di impiego.

CERCOL garantisce agli utilizzatori la piena rispondenza ai requisiti imposti dalle norme EN di tutti i suoi prodotti, attraverso il continuo controllo da parte di enti esterni qualificati ed il costante aggiornamento delle etichettature e marcature sulle documentazioni e confezioni, per assicurare la continuità del rapporto di serietà e professionalità che da sempre contraddistingue l'Azienda.



Classificazione adesivi secondo la norma EN 12004

Classi fondamentali

Adesivi cementizi	C1	Adesivo cementizio normale
	C2	Adesivo cementizio migliorato
Adesivi in dispersione	D1	Adesivo in dispersione normale
	D2	Adesivo in dispersione migliorato
Adesivi reattivi	R	Adesivo a base di resine reattive

Caratteristiche opzionali

Adesivi a presa rapida	F	
Adesivi a tempo aperto allungato	E	
Adesivi con scivolamento verticale nullo	T	
Adesivo deformabile	S1	(metodo di prova secondo EN 12002)
Adesivo altamente deformabile	S2	(metodo di prova secondo EN 12002)

Adesivi cementizi (classe C)

PRODOTTI CERCOL	CLASSE	DESCRIZIONE
F.16 QUARTZ/F.45 SPESSOCER	C1	Adesivi cementizi normali.
F.17/F.18	C1 E	Adesivi cementizi normali con tempo aperto allungato.
F.120 WHITE	C1 TE	Adesivi cementizi normali con tempo aperto allungato e scivolamento verticale nullo.
F.44 CERASS F.55 CERMONO	C2 E	Adesivi cementizi migliorati con tempo aperto allungato.
F.19/F.20 EXTRA F.55 CERMONO T	C2 TE	Adesivi cementizi migliorati con tempo aperto allungato, scivolamento verticale nullo.
F.55 CERFIX	C2 TE S1	Adesivo cementizio migliorato, con tempo aperto allungato, scivolamento verticale nullo e deformabile.
F.55 LIGHT PLUS S2	C2 TE S2	Adesivo cementizio migliorato alleggerito, con tempo aperto allungato, scivolamento verticale nullo ed altamente deformabile.
F.55 LIGHT PLUS QUICK S2	C2 FT S2	Adesivo cementizio migliorato alleggerito, a presa rapida con scivolamento verticale nullo ed altamente deformabile.
F.17/18+F.70 CERLATEX F.45 SPESSOCER + F.70 CERLATEX F.55 CERMONO + F.70 CERLATEX	C2 E S2	Adesivi cementizi migliorati con tempo aperto allungato, altamente deformabili.
F.19/F.20 EXTRA+F.70 CERLATEX F.55 CERFIX+F.70 CERLATEX (diluito 1:1 con acqua)	C2 TE S2	Adesivi cementizi migliorati con tempo aperto allungato e scivolamento verticale nullo altamente deformabili.
F.55 CERMONO RAPIDO F.55 CERMARMO	C2 FT S1	Adesivi cementizi migliorati a presa rapida, con scivolamento verticale nullo e deformabili.
F.55 MAXIFLOT	C2 F	Adesivo cementizio migliorato rapido.
F.55 TIXOFLOT	C2 TE	Adesivo cementizio migliorato con tempo aperto allungato e scivolamento verticale nullo

Adesivi in dispersione (classe D)

PRODOTTI CERCOL	CLASSE	DESCRIZIONE
F.22 ACRIPLAST	D1 TE	Adesivo in dispersione normale, a tempo aperto allungato e scivolamento verticale nullo.
F.22 PLUS	D2 T	Adesivo in dispersione migliorato a scivolamento verticale nullo.

Adesivi reattivi (classe R)

PRODOTTI CERCOL	CLASSE	DESCRIZIONE
F.40 CERPOXY F.40 CERPOXY ART	R2 T	Adesivo reattivo migliorato e scivolamento verticale nullo.
F.50 POLICOL	R2 T	Adesivo reattivo migliorato e scivolamento verticale nullo.

Classificazione fuganti cementizi secondo la norma EN 13888 (classe CG)

PRODOTTI CERCOL	CLASSE	DESCRIZIONE
F.15 CERSTUC FINE F.15 UNISTUC F.15 MAXISTUC F.15 EDILSTUC	CG2 WA	Fuganti cementizi migliorati (elevata resistenza all'abrasione ed assorbimento d'acqua ridotto).
SAPHIR 5	CG2 WA	
SOPRODUR HF 30	CG2 WA	

Classificazione fuganti reattivi secondo la norma EN 13888

PRODOTTI CERCOL	CLASSE	DESCRIZIONE
F.40 CERPOXY	RG	Fugante reattivo.
F.40 CERPOXY AP	RG	Fugante reattivo.
F.40 CERPOXY ART	RG	Fugante reattivo.

Classificazione delle malte premiscelate per massetti e rasature orizzontali secondo la Norma EN 13813

CT/a base di leganti cementizi – C30/ resistenza a compressione a 28 gg pari a 30 N/mm² - F6/ resistenza a flessione a 28 gg pari a 6 N/mm² - A1fl/ classe di resistenza al fuoco



CT-C30-F6-A1fl. massetto a base cementizia altamente resistente

- F.69 CERMALT PRONTO

CT-C35-F7-A2fl. premiscelato per la regolarizzazione dei sottofondi

- F.77 CERLIV MAXI

CT-C40-F10-A2fl. premiscelato per la regolarizzazione di fondi a base di cemento

- F.63 RASOQUICK

Classificazione degli intonaci di sottofondo e delle malte da muratura

La norma europea che identifica le malte per intonaci interni ed esterni è la EN 998-1.

La norma europea che identifica le malte da muratura è EN 998-2.



EN 998-1

- F.78 MUROSAN malta per risanamento (tipo R) - classe di resistenza a compressione **CS II**



EN 998-1

- F.54 BETON malta per scopi generali per intonaci (tipo GP) - classe di resistenza a compressione **CS III**
- F.60 RASOCEM malta per scopi generali per intonaci (tipo GP) - classe di resistenza alla compressione **CS IV**



EN 998-2

- F.54 BETON malta da muratura - classe **M5**

Classificazione delle malte per riparazione e protezione del calcestruzzo secondo la Norma EN 1504



EN 1504-2 (PROTEZIONE DEL CALCESTRUZZO)

- F.72 ELASTOMALTA
- F.64 RASOPLAN
- F.75 MALTA OSMOTICA
- F.81 IMPRECER



EN 1504-3

R3 – CC. malta cementizia da ripristino strutturale classe di resistenza: R3

- F.76 TIXO (a presa normale)
- F.76 TIXO RAPID (a presa rapida)

Classe	Non strutturali	Strutturali
R1	≥ 10 MPa	
R2	≥ 10 MPa	
R3		≥ 25 MPa
R4		≥ 45 MPa

CC/ malte cementizie



EN 1504-7 (METODO DI PROTEZIONE DEL CALCESTRUZZO CONTRO LA CORROSIONE DELLE ARMATURE)

- F.28 PROFER P