

costruire qualità



Numerosi prodotti Technokolla hanno ottenuto la marcatura **CE**, sinonimo del rispetto dei requisiti essenziali stabiliti dall'Ue in materia di edilizia.

Questa marcatura è una ulteriore conferma della qualità e degli elevati standard dei prodotti dell'azienda, che ha fatto della ricerca e dello sviluppo uno dei suoi punti di forza. Nel corso degli anni Technokolla ha messo a punto prodotti altamente tecnologici, innovativi e capaci di rispondere alle esigenze del mercato. In generale tutti i prodotti Technokolla rispondono alle più severe Normative Europee (EN) in fatto di qualità e sicurezza:

ADESIVI PER PIASTRELLE

NORMA EN 12004

Questa norma stabilisce i criteri e le modalità per la classificazione degli adesivi per pavimenti e rivestimenti in ceramica e materiali simili.



C <i>adesivi cementizi</i>	Adesivi in polvere a base di cemento da miscelare con acqua o con un liquido appropriato al momento dell'utilizzo in cantiere.
D <i>adesivi in dispersione</i>	Adesivi in pasta a base di polimeri organici in dispersione acquosa pronti all'uso.
R <i>adesivi reattivi</i>	Adesivi a base di due o più componenti da miscelare al momento dell'utilizzo in cantiere, che induriscono tramite reazione chimica.

Per ciascuna delle tre categorie, esiste una suddivisione in due sottoclassi, in funzione dei valori dei risultati dei test di aderenza:

CLASSE 1	Adesivi normali che superano i valori minimi di adesione di tutti i test previsti per la classe 1.
CLASSE 2	Adesivi migliorati che superano i valori minimi di adesione di tutti i test previsti per la classe 2.

Inoltre, in presenza di particolari caratteristiche aggiuntive, gli adesivi sono classificati in:

F	Adesivi a presa rapida
T	Adesivi resistenti allo scivolamento
E	Adesivi a tempo aperto allungato

Per ciascuna di queste caratteristiche sono definiti dei valori minimi richiesti.

NORMA EN 12002

La presente norma determina il livello di deformazione trasversale (elasticità) degli adesivi e dei sigillanti cementizi, suddividendoli in due classi:



S1	Prodotto deformabile con deformabilità ≥ 2.5 mm.
S2	Prodotto altamente deformabile con deformabilità ≥ 5 mm.

Essa non si applica agli adesivi per piastrelle ceramiche e ai sigillanti che possiedono proprietà elastomeriche, come numerose dispersioni e come adesivi e sigillanti a base di resine reattive.

SIGILLANTI

NORMA EN 13888

La presente norma stabilisce i criteri ed i metodi per la classificazione dei sigillanti per pavimenti e rivestimenti in ceramica e materiali simili. Essa suddivide i sigillanti in due categorie:



CG sigillanti cementizi Sigillanti a base di cemento da miscelare con acqua o un liquido appropriato al momento dell'utilizzo in cantiere.

RG sigillanti reattivi Sigillanti a base di due o più componenti da miscelare al momento dell'utilizzo in cantiere, che induriscono tramite reazione chimica.

Per i sigillanti cementizi (**CG**) è possibile disporre di due classi, collegate alle diverse caratteristiche supplementari. Queste classi sono così identificate:

CLASSE 1
CLASSE 2

Sigillante normale, che soddisfa i requisiti minimi richiesti
Sigillante migliorato (rispetta i requisiti per le caratteristiche supplementari: ridotto assorbimento d'acqua; elevata resistenza all'abrasione).

MASSETTI PRE-MISCELATI PER SOTTOFONDI

NORMA EN 13813

La presente norma europea specifica i requisiti dei materiali per massetti da utilizzare nella costruzione di pavimentazioni in interno. La norma classifica i massetti in merito al legante utilizzato. Per i massetti cementizi che vengono indicati con la sigla **CT**, la norma richiede la dichiarazione della resistenza alla compressione e alla flessione e la classe di resistenza al fuoco:



CT Massetto cementizio
C Resistenza alla compressione a 28 giorni (N/mm²)
F Resistenza alla flessione a 28 giorni (N/mm²)

MALTE PER INTONACI INTERNI/ESTERNI

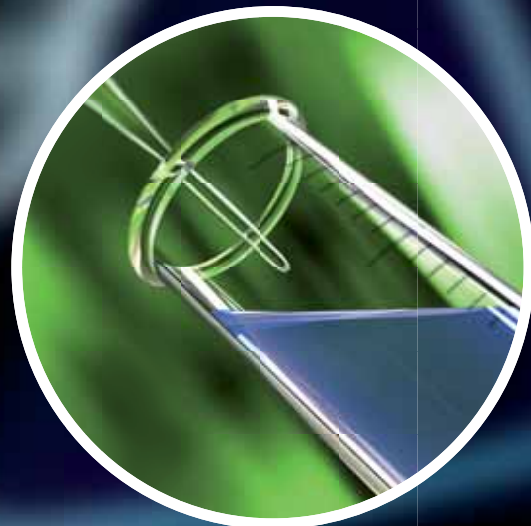
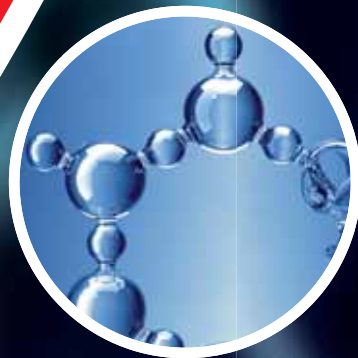
NORMA EN 998-1

La presente norma stabilisce i criteri ed i metodi per la classificazione degli intonaci da interno ed esterno. Essa suddivide gli intonaci sulla base del tipo di leganti utilizzati e delle loro rispettive proporzioni. Le malte per intonaci sono suddivise in base al loro utilizzo:



GP Malta per scopi generali per intonaci interni/esterni
R Malta da risanamento

Per ciascuna di queste classi di intonaci sono definiti dei valori minimi richiesti.



MALTE DA MURATURA**NORMA EN 998-2**

La presente norma stabilisce i requisiti per le malte da muratura prodotte in fabbrica per l'utilizzo in pareti, colonne e partizioni di muratura. Essa suddivide le malte da muratura in tre classi definite in base alle proprietà e/o all'uso:



- G** Malta da muratura per scopi generali
- T** Malta da muratura a strato sottile
- L** Malta da muratura leggera

Per le malte a prestazione garantita (prodotte in fabbrica) la resistenza a compressione della malta da muratura deve essere dichiarata dal produttore. Questa caratteristica viene identificata con la lettera M seguita dalla classe di resistenza a compressione espressa in N/mm².

PRODOTTI IMPERMEABILIZZANTI**NORMA EN 14891**

La presente norma stabilisce i criteri ed i metodi per la classificazione degli impermeabilizzanti liquidi da utilizzare sotto piastrelle ceramiche incollate con adesivi, applicati a pavimento e rivestimento in interno ed esterno. Essa suddivide i prodotti impermeabilizzanti in tre categorie:



- CM** Prodotti impermeabilizzanti cementizi applicati liquidi
- DM** Prodotti impermeabilizzanti in dispersione applicati liquidi
- RM** Prodotti impermeabilizzanti con resine reattive applicati liquidi

Per ognuna di queste tipologie è possibile avere differenti classi relative alle caratteristiche opzionali:

- O** Con crack bridging ability a basse temperature
- P** Resistente al contatto con acqua clorata (es. piscine)

PRODOTTI E SISTEMI PER LA PROTEZIONE DELLA SUPERFICIE DI CALCESTRUZZO**NORMA EN 1504-2**

La presente norma specifica i requisiti per le identificazioni e le prestazioni dei prodotti e dei sistemi da impiegare per la protezione superficiale del calcestruzzo e per aumentare la durabilità delle strutture.

I metodi della protezione superficiale trattati nella presente norma sono i seguenti:



- H** Impregnazione idrofobica (trattamento del calcestruzzo finalizzato ad ottenere una superficie idrorepellente dove non vi è variazione dell'aspetto del calcestruzzo)
- I** Impregnazione (trattamento del calcestruzzo finalizzato a ridurre le porosità e rinforzare la superficie creando una pellicola sottile e discontinua)
- C** Rivestimento (trattamento finalizzato ad ottenere uno strato protettivo continuo sulla superficie del calcestruzzo)

I sistemi di protezione superficiale sono suddivisi secondo i seguenti principi:

- PI** Protezione contro i rischi della penetrazione
- MC** Controllo dell'umidità
- PR** Resistenza fisica e miglioramento della superficie
- RC** Resistenza agli agenti chimici
- IR** Aumento della resistività mediante limitazione del contenuto di umidità

PRODOTTI E SISTEMI PER LA RIPARAZIONE STRUTTURALE E NON STRUTTURALE DEL CALCESTRUZZO

NORMA EN 1504-3

La presente norma specifica i requisiti per le identificazioni e le prestazioni dei prodotti e dei sistemi da utilizzare per la riparazione strutturale e non strutturale delle strutture di calcestruzzo.

Questa norma suddivide i prodotti per la riparazione del calcestruzzo in:

Prodotti per la riparazione strutturale (prodotti e sistemi per ripristinare il calcestruzzo danneggiato e la durabilità strutturale)

CLASSE R4
CLASSE R3

Prodotti per la riparazione non strutturale (prodotti e sistemi applicati su una superficie di calcestruzzo per ripristinare l'aspetto geometrico ed estetico della superficie)

CLASSE R2
CLASSE R1

In funzione delle loro caratteristiche fondamentali i prodotti sono classificati in:



- CC** malte a base di leganti idraulici
- PCC** malte a base di leganti idraulici e polimeri
- PC** miscela di leganti polimerici
- P** leganti polimerici reattivi

PRODOTTI E SISTEMI PER LA PROTEZIONE CONTRO LA CORROSIONE DELLE ARMATURE

NORMA EN 1504-7

La presente norma specifica i requisiti per le identificazioni e le prestazioni dei prodotti e dei sistemi da impiegare come rivestimenti attivi e barriera per la protezione delle armature esistenti di acciaio non rivestito e acciaio pre-inglobato nelle strutture di calcestruzzo sottoposte a riparazione.

La presente norma non tratta i prodotti di protezione contro la corrosione di acciaio da precompressione e acciaio inossidabile.

Questa norma identifica i prodotti per la protezione contro la corrosione in:



rivestimenti attivi: rivestimenti che contengono pigmenti elettrochimicamente attivi che possono fungere da inibitori o che possono fornire protezione catodica localizzata.

rivestimenti barriera: rivestimenti che isolano l'armatura dall'acqua contenuta nei pori nella matrice cementizia circostante.

