

F.28 PROFER P

Malta cementizia anticorrosiva monocomponente per la protezione dei ferri d'armatura



RECUPERO EDILIZIO



CAMPI DI APPLICAZIONE

F.28 PROFER P è una malta cementizia anticorrosiva monocomponente per la protezione dei ferri d'armatura. F.28 PROFER P risponde ai principi definiti nella EN 1504-9 ("Prodotti e sistemi per la protezione e la riparazione delle strutture in calcestruzzo: definizioni, requisiti, controllo qualità e valutazione della conformità. Principi generali per l'uso dei prodotti e dei sistemi") e ai requisiti minimi richiesti dalla EN 1504-7 ("Protezione contro la corrosione delle armature"). Ad indurimento avvenuto il prodotto è resistente alla nebbia salina, secondo la normativa EN 15183 ed impermeabile all'acqua ed ai gas aggressivi presenti nell'atmosfera. Indicato per ambienti interni ed esterni.

Indicato per:

- Protezione anticorrosiva dei ferri d'armatura del calcestruzzo;
- Promotore di adesione per le malte impiegate nel recupero del calcestruzzo.

SUPPORTI

Per assicurare la possibilità di sviluppare efficacemente la sua proprietà anticorrosiva è indispensabile che il ferro, prima del trattamento, sia liberato completamente dalla ruggine.

È consigliabile eseguire una sabbiatura dei ferri d'armatura allo scopo di portare le armature a metallo bianco (Grado SA 2,5 scala Svens standard).

Qualora per motivi logistici o di altra natura ciò non fosse possibile, si consiglia di spazzolare energicamente e con cura la superficie del metallo al fine di rimuovere il più possibile la ruggine. Eventuali armature aggiunte dovranno essere preparate allo stesso modo.

AVVISI IMPORTANTI

- Non applicare a temperatura inferiore a +5°C.
- Non aggiungere cemento o inerti.
- Non diluire ulteriormente con acqua quando il prodotto inizia la presa.
- Applicare immediatamente dopo la sabbiatura (non lasciare le armature sabbiate per lungo tempo senza protezione).

PREPARAZIONE DELL'IMPASTO

Impastare con acqua pulita. Aggiungere lentamente la polvere all'acqua. Miscelare con trapano munito di elica mescolatrice (F.97) a basso regime di giri fino ad ottenere una malta omogenea e priva di grumi. Utilizzare entro il tempo di lavorabilità.

APPLICAZIONE

Stendere a pennello in due mani.

CONSUMO

ca. 100 gr/m per un tondino da 8 mm di diametro (spessore applicato ca. 2 mm).

ca. 200 gr/m per un tondino ad aderenza migliorata da 16 mm di diametro (spessore applicato ca. 2 mm).

PULIZIA

Lavare le mani e le attrezzature con acqua prima della presa. In seguito, utilizzare F.80 CERNET (detergente acido), puro o diluito con acqua oppure agire meccanicamente.

CONFEZIONI

Sacchetti Alupack da 5 kg in scatole da 20 kg.

ISTRUZIONI DI SICUREZZA PER LA PREPARAZIONE E LA MESSA IN OPERA

Per un utilizzo sicuro dei nostri prodotti fare riferimento all'ultima versione della Scheda Dati Sicurezza, disponibile sul nostro sito www.cercol.com.

PRODOTTO PER USO PROFESSIONALE.

DATI TECNICI

Classificazione secondo EN 1504-7	Malta per la protezione contro la corrosione delle armature
Natura	Premiscelato di colore blu
Pericolosità	Consultare la scheda di sicurezza
Spessore minimo (2 mani di prodotto):	2 mm
Rapporto di impasto	20-22 % (1,0-1,1 litri di acqua per sacchetto da 5 kg)
Consistenza dell'impasto:	Pasta tissotropica
Granulometria max.	0,5 mm
Massa volumica dell'impasto	1800 kg/m ³
Temperatura d'applicazione	da +5°C a +35°C
pH impasto	> 12,5
*Tempo di vita dell'impasto	1 ora
*Tempo di attesa tra le due mani successive	Circa 2 ore
*Tempo di attesa prima dell'applicazione della malta da ripristino	6-24 ore
Resistenza termica	da -30°C a +90°C
Conservazione	12 mesi con imballo integro in locali asciutti
PRODOTTO CONFORME ALLE PRESCRIZIONI DEL REG. (CE) N. 1907/2006 (REACH) – All. XVII, Voce 47	

* Dati ottenuti in condizioni standard di laboratorio

PRESTAZIONI FINALI

Caratteristica prestazionale	Metodo di prova	Requisiti in accordo alla EN 1504-7	Prestazione prodotto
Adesione al calcestruzzo (supporto di tipo MC 0,40 - rapporto a/c = 0,40) secondo EN 1766 (MPa)	EN 1542	Non richiesto	> 2 MPa

Aderenza per taglio – espressa come tensione di aderenza della barra d'armatura rivestita ad uno spostamento di $\delta = 0,1$ mm:	EN 15184	$\geq 80\%$ della tensione di aderenza determinata per l'armatura non rivestita	Specificata superata
Resistenza alla corrosione: - 10 cicli di condensazione in acqua; - 10 cicli di anidride solforosa secondo EN ISO 6988; - 5 gg in nebbia salina secondo EN 60068-2-11	EN 15183	Dopo la serie dei cicli le barre d'acciaio rivestite devono essere esenti da corrosione. La penetrazione della ruggine all'estremità della piastra d'acciaio priva di rivestimento deve essere < 1 mm	Specificata superata

AVVERTENZA

Le informazioni e le prescrizioni sopra riportate, pur corrispondendo alla nostra migliore esperienza, sono da ritenersi, in ogni caso, puramente indicative e dovranno essere confermate da esaurienti applicazioni pratiche; pertanto, prima di adoperare il prodotto, chi intenda farne uso è tenuto a stabilire se esso sia o meno adatto all'impiego previsto e, comunque, si assume ogni responsabilità che possa derivare dal suo uso.

Fare sempre riferimento all'ultima versione aggiornata della scheda tecnica, disponibile sul sito www.cercol.com

INFORMATIVA LEGALE

I contenuti della presente Scheda Tecnica possono essere riprodotti in altro documento progettuale, ma il documento così risultante non potrà in alcun modo sostituire o integrare la Scheda Tecnica in vigore al momento dell'applicazione del prodotto CERCOL. La Scheda Tecnica più aggiornata è disponibile sul nostro sito www.cercol.com.

QUALSIASI ALTERAZIONE DEL TESTO O DELLE CONDIZIONI PRESENTI IN QUESTA SCHEDA TECNICA O DA ESSA DERIVANTI ESCLUDE LA RESPONSABILITÀ DI CERCOL.

VOCE DI CAPITOLATO

Il trattamento anticorrosivo dei ferri d'armatura, sarà eseguito con una malta cementizia monocomponente ad elevata resistenza, ed adesione su acciaio, tipo F.28 PROFER P, conforme alle normative EN 1504-7, di CERCOL spa.

CERCOL S.p.A.

Via Valle d'Aosta, 48, 41049, Sassuolo (Modena)



+39 0536 801007



www.cercol.com



info@cercol.it

60058 - 03/2025 (IT)



Adesivi e prodotti speciali per l'edilizia