



F.54 Beton

Adesivo monocomponente al quarzo a base di cementi selezionati ed additivi speciali. Indicato per la posa e successiva rasatura di blocchi di cemento cellulare espanso tipo GASBETON, YTONG o similari.

Spessore ottenibile 15 mm. Consente la messa in opera di manufatti dotati di resistenza al fuoco REI 180.

Certificato incombustibile (Classe 0).

Interni ed esterni, USO PROFESSIONALE.



Conforme alla classe GP (malta per intonaco interno ed esterno per usi generali) secondo EN 998-1.

Classe di compressione M5 (malta per muratura a prestazione garantita per interni ed esterni) secondo EN 998-2.

CAMPI DI APPLICAZIONE

- Montaggio di tutti i tipi di blocchi di cemento cellulare espanso, argilla espansa, silicato di calcio e simili, senza rischi di ritiro;
- incollaggio in strato sottile, mantenendo così le caratteristiche d'isolamento termico, dei blocchi di cemento espanso;
- stuccatura di buchi e crepe. Quando le fessure da riempire raggiungono 1 cm, impastare 2 volumi di F.54 BETON con 1 volume di sabbia fine (0-2 mm);
- regolarizzazione di pareti in blocchi di cemento cellulare espanso/argilla espansa, blocchi in silicato di calcio.

CONTROINDICAZIONI

- Non utilizzare F.54 BETON con blocchi troppo bagnati o caldi, o in condizioni atmosferiche estreme (caldo eccessivo, pioggia battente, possibili gelate nelle successive 24 ore);
- non applicare su fondi a base gesso o anidrite senza l'utilizzo preventivo di primer F.28/G APPRETTO.
- Non applicare sia come intonaco che come malta di posa, su supporti poco consistenti o con polverosità superficiale: applicare preventivamente F.28/G APPRETTO diluito 1:1 con acqua.

SOTTOFONDO

Spolverare accuratamente le superfici da incollare o da ripristinare. La prima fila di blocchi deve essere posata o con malta cementizia o con lo stesso adesivo F.54 BETON mescolato a sabbia fine in rapporto di 2 parti di F.54 BETON per 1 parte di sabbia fine (0-2 mm).

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. Lasciare riposare l'impasto per 3-5 minuti e rimescolare brevemente.



APPLICAZIONE

Applicare dopo aver accuratamente pulito la superficie del blocco da incollare, utilizzando una spatola dentata (si consiglia spatola da 6-8 mm) in modo da ottenere uno spessore ottimale di adesivo di circa 3 mm.

Non effettuare spessori di adesivo superiori ai 6 mm. Nel caso sia necessario riempire buchi o crepe di 1 cm ed oltre, mescolare 2 parti di F.54 BETON con 1 parte di sabbia fine. Con temperature elevate, inumidire le superfici da incollare.

Asportare gli eccessi di malta dalle fughe prima che questa indurisca ed effettuare i riempimenti o le rasature entro le 24 ore. Come rasatura della superficie assemblata, affogare nello spessore (di circa 3 mm) F.25 RETE. È sempre consigliabile rispettare le regole di montaggio prescritte dal produttore dei blocchi di cemento espanso. Non utilizzare materiale già in presa; non aggiungere acqua nel tentativo di reimpastarlo. In casi di murature soggette a vibrazioni, impastare il prodotto utilizzato come rasante con F.70 CERLATEX diluito 1:1 con acqua.

AVVERTENZE

Rimuovere l'eventuale polvere sul retro delle piastrelle.

Applicare le piastrelle esercitando un'adeguata pressione; controllare sistematicamente che il retro dei materiali da posare sia cosparso di adesivo per almeno il 70-80% della superficie.

Proteggere la superficie posata da piogge o dilavamenti per almeno 24 ore e dal sole battente o dal gelo per almeno una settimana.

CONSUMO

Il consumo è in funzione della larghezza dei blocchi: circa 10 kg/m² di muro con blocchi di 25 cm di larghezza; circa 3 kg/m² di parete divisoria con blocchi di 7 cm di spessore. Per rasature: ca. 1,3-1,5 Kg/m² per mm di spessore in funzione della planarità.

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

Sacchi da 25 kg su pallets.

DATI TECNICI

Natura	Premiscelato biancastro
Pericolosità (direttiva 1999/45/CE)	Irritante (per maggiori informazioni si veda la scheda di sicurezza)
Rapporto di impasto	22-24%
Massa volumica dell'impasto	1650 Kg/m ³
Temperatura d'applicazione	da +5°C a +30°C
*Tempo aperto	15 min. EN 1346
*Tempo di vita dell'impasto	≥ 3 ore
Spessore applicabile (come intonaco)	da 1 a 15 mm
*Esecuzione intonaco/rasatura	dopo 24 ore dal montaggio della murature
*Operazioni di tinteggiatura sulla rasatura	almeno dopo 36 ore
*Indurimento finale (come malta)	14 giorni
Resistenza termica	da -30°C a +90°C
Conservazione	12 mesi con imballo integro in locali asciutti
PRODOTTO CONFORME ALLE PRESCRIZIONI DELLA DIRETTIVA 2003/53/CE	

*Dati ottenuti a +20°C e 65% UR.



PRESTAZIONI FINALI

ELENCO PRESTAZIONI DEL PRODOTTO IN ACCORDO CON L'APPENDICE ZA DELLA NORMA EN 998-1	
Reazione al fuoco	Classe A1
Assorbimento d'acqua	W0
Permeabilità al vapore	$\mu \leq 12$
Adesione	$\geq 1,0 \text{ N/mm}^2$ - FP:B
Resistenza alla compressione	Classe CS III
ELENCO PRESTAZIONI DEL PRODOTTO IN ACCORDO CON L'APPENDICE ZA DELLA NORMA EN 998-2	
Resistenza a compressione	Classe M5
Adesione al taglio iniziale	$0,30 \text{ N/mm}^2$
Permeabilità al vapore	$\mu < 12$
Assorbimento d'acqua	$\leq 0,8 \text{ kg}/(\text{m}^2\text{min}^{0,5})$
Contenuto di cloruri	$\leq 0,1\%$
Reazione al fuoco	Classe A1
ULTERIORI PRESTAZIONI FINALI	
Resistenza a flessione	$\geq 3,5 \text{ N/mm}^2$
Resistenza a compressione	$\geq 8,0 \text{ N/mm}^2$

Dati ottenuti a +20°C e 65% UR.

VOCE DI CAPITOLATO

La posa in opera e l'incollaggio di blocchi di cemento cellulare tipo ytong ,gasbeton, argilla espansa o simili deve essere eseguita con un adesivo a base cementizia modificato che sia certificato incombustibile (Classe 0) secondo la normativa REI e Classe GP secondo EN 998-1 ed M5 secondo EN 998-2, tipo F54 BETON della CERCOL Spa e che permetta la posa in strato sottile e la regolarizzazione successiva delle pareti.

La presente scheda tecnica si basa sulle conoscenze acquisite grazie alla nostra esperienza.

Ci riserviamo il diritto di modificare i dati in essa contenuti in conseguenza di miglioramenti e progressi tecnici. Considerando i diversi materiali e le diverse tecniche di lavorazione, non sottoponibili al nostro diretto controllo, non possiamo assumere alcuna responsabilità per l'uso di queste indicazioni.

Consigliamo pertanto di eseguire sufficienti prove in proprio e consultare il nostro servizio di Assistenza Tecnica.

www.cercol.com



CERCOL S.p.A.
41049 Sassuolo (MO), ITALY . Via Valle d'Aosta, 48
Tel. (0536) 801007 . Fax (0536) 804860 .
Fax Uff.tecnici e commerciali (0536) 808830
www.cercol.com . info@cercol.it

