

310/11.99

® POROCOL

MALTA ADESIVA A BASE CEMENTIZIA
PER MURATURE IN BLOCCHI ESPANSI



CAMPI DI APPLICAZIONE

- Esecuzione di murature interne ed esterne in blocchi e pannelli in calcestruzzo cellulare, in calcio silicato, e termo laterizi, ecc.
- Intonaci e lisciature sia all'interno che all'esterno.

CARATTERISTICHE TECNICHE

POROCOL è una polvere biancastra composta da cemento, sabbie di granulometria selezionata, resine sintetiche ed additivi speciali secondo una formulazione sviluppata nei laboratori di ricerca MAPEI. POROCOL, impastato con acqua, si trasforma in una malta di facile lavorabilità, alta adesività e tissotropia, facilmente stendibile sia in orizzontale che in verticale.

POROCOL indurisce senza subire ritiri apprezzabili fino ad assumere una notevole resistenza, aderendo perfettamente a tutti i materiali di normale uso in edilizia; è resistente all'acqua ed al gelo.

AVVISI IMPORTANTI

- Non miscelare POROCOL con gesso, cemento, sabbia o altri materiali usati nell'edilizia.
- Non sovrapporre un numero eccessivo di blocchi prima che l'adesivo sottostante abbia una resistenza meccanica sufficiente per sopportare il peso.
- Nel caso in cui POROCOL debba essere usato a contatto con gesso o anidrite, applicare su questi ultimi una mano di PRIMER G o PRIMER S.

- Non usare POROCOL in spessore superiore a 15 mm per mano.

MODALITÀ DI APPLICAZIONE

Gli elementi della muratura debbono essere dimensionalmente stabili, solidi, privi di parti friabili, polvere, olii, grassi e quanto altro possa pregiudicare l'adesione.

POROCOL può essere usato anche con i blocchi leggermente umidi, in questo caso ne viene però rallentato l'indurimento. Essi potranno richiedere una preventiva bagnatura solo se particolarmente assorbenti e se usati in un clima molto caldo, una leggera bagnatura è consigliabile quando POROCOL viene applicato come rasatura in spessori inferiori a 3 mm.

Prima di applicare POROCOL come intonaco o rasante le pareti dovranno essere spazzolate per eliminare la polvere o parti disgregate.

Preparazione dell'impasto

POROCOL si miscela con il 23-25% di acqua pulita (25 kg di POROCOL in 5,5-6 l di acqua) fino ad ottenere una pasta omogenea e priva di grumi (utilizzare preferibilmente un agitatore meccanico).

Aggiungere sempre la polvere all'acqua. L'impasto di POROCOL rimane utilizzabile per 2-3 ore dopo la miscelazione.

Stesura dell'impasto

1) Per la posa in opera dei blocchi

Stendere POROCOL uniformemente su tutto lo spessore della parete con la cazzuola, calibrando eventualmente la linearità e la verticalità (lo spessore è normalmente di alcuni mm). Con la stessa tecnica va applicato POROCOL anche sulla parete verticale di ogni blocco prima di posizionare quello successivo in modo da garantire l'ancoraggio dei diversi elementi anche di testa. L'applicazione di POROCOL è facilitata dall'utilizzo di speciali cazzuole dentate della stessa larghezza della parete. Il tempo aperto di POROCOL in condizioni normali di temperatura ed umidità è di parecchi minuti; condizioni ambientali sfavorevoli (sole battente,



Lisciatura finale con frattazzino

vento secco, temperature elevate) potranno ridurre tale tempo anche in maniera drastica. Bisognerà perciò controllare che l'adesivo steso non abbia formato una pelle in superficie e sia ancora "fresco".

Nel caso si fosse comunque formata una pelle superficiale (pur rimanendo pastoso all'interno) bisognerà rinfrescare l'adesivo rispalmandolo con la cazzuola o la spatola dentata.

I blocchi posati con POROCOL non debbono essere soggetti a dilavamenti o pioggia intensa, a carichi verticali o a spinte laterali per almeno 24 ore. Debbono essere protetti dal gelo per almeno 5-7 gg dopo la posa.

2) Per la rasatura dei blocchi

Stendere POROCOL con la spatola per rasare nello spessore richiesto fino ad un massimo di 15 mm. È possibile, inoltre, eseguire una perfetta finitura superficiale mediante lisciatura con fratazzino di spugna.

In ogni caso, al fine di assicurare una perfetta bagnatura del supporto, si consiglia di applicare prima una mano a zero di POROCOL, quindi procedere ad applicare lo strato necessario per livellare esercitando una certa pressione con la spatola assicurando, la perfetta adesione dell'impasto al sottofondo.

Pulizia

Gli attrezzi e le mani potranno essere puliti con acqua a volontà.

CONSUMI

Per pareti di blocchi piani: da 5 a 7 kg ogni m² di superficie da incollare.
Per intonaco: 1,4 kg per m² per mm di spessore.

CONFEZIONI

POROCOL viene fornito in sacchi di carta da 25 kg.

DATI TECNICI:

DATI IDENTIFICATIVI DEL PRODOTTO:	
Consistenza:	polvere
Colore:	grigio molto chiaro
Peso specifico apparente:	1,5 g/cm ³
Residuo solido:	100%
Conservazione:	12 mesi in luogo asciutto negli imballi originali
Nocività sec. L. 88/379 CEE:	no. Il cemento contenuto nel prodotto può, tuttavia, causare irritazioni a pelle e occhi. Per ulteriori informazioni consultare la scheda di sicurezza.
Infiammabilità:	no
Voce doganale:	3824 50 90
DATI APPLICATIVI:	
Rapporto dell'impasto in peso:	100 parti di POROCOL con 23-25 parti di acqua in peso
Peso specifico dell'impasto:	1,65 g/cc
pH dell'impasto:	ca. 12
Durata dell'impasto:	2-3 ore
Temperatura di applicazione permessa:	da +5°C a +30°C
Indurimento iniziale:	dopo 24 ore
Indurimento finale:	dopo 14 giorni
Spessore applicabile:	da 1 a 15 mm
PRESTAZIONI FINALI:	
Resistenza all'umidità:	ottima
Resistenza all'invecchiamento:	ottima
Resistenza ai solventi ed agli olii:	ottima
Resistenza agli acidi ed alcali:	scarsa
Resistenza alla temperatura:	buona
Flessibilità:	no
Compatibilità con colle e vernici:	ottima
Resistenza alla flessione:	3,5 N/mm ²
Resistenza alla compressione:	8,0 N/mm ²



AVVERTENZA

Le indicazioni 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 intende farne uso è tenuto a stabilire se esso sia o meno adatto all'impiego previsto, e comunque assume ogni responsabilità che possa derivare dal suo uso.

N.B. PRODOTTO AD USO PROFESSIONALE

MAPEI SAFETY & QUALITY



This site operates under an environmental management system. Its environmental performance is disclosed to the public in compliance with EMAS, the European Community Eco Management and Audit Scheme, Registration N° I-S-000019.



IL PARTNER MONDIALE DEI COSTRUTTORI

MAPEI - ITALY