

ADESIVO E RASANTE BIANCO PER BLOCCHI IN CEMENTO CELLULARE ESPANSO

CARATTERISTICHE TECNICHE

Il **RAS CALCE PCC** è un adesivo premiscelato secco composto da Cemento Portland bianco, sabbie selezionate ed additivi specifici per migliorare la lavorazione e l'adesione.

CAMPI D'IMPIEGO

RAS CALCE PCC viene usato per incollare e rasare blocchi in cemento cellulare espanso (tipo Gasbeton, Ytong, etc.).
RAS CALCE PCC è indicato anche come finitura a civile fine e supporti tipo pannelli a base di argilla granulare vibrocompressi. Non applicare **RAS CALCE PCC** su supporti in gesso, deboli o sfarinanti, in via di disgelo, o con rischio di gelo nelle 24 ore successive.

METODO APPLICATIVO-ISTRUZIONI

Preparazione dei supporti

La superficie deve essere libera da polvere, sporco, ecc. Eventuali tracce di oli, grassi, cere, ecc. devono essere preventivamente rimosse. Lavare abbondantemente con acqua pulita la sera precedente l'applicazione.

Applicazione

I fondi devono essere solidi e stabili, resistenti e puliti, polvere e sporcizia dovranno essere rimossi. Le irregolarità devono essere eliminate ed eventuali buchi dovranno essere sigillati almeno 12 ore prima della posa del **RAS CALCE PCC**. Bagnare sempre la superficie di fondo prima di procedere ai lavori di intonacatura. I fondi murari particolarmente assorbenti, a diverso grado di assorbimento o tendenti ad un debole sfarinamento, vanno adeguatamente trattati con consolidante specifico fino ad ottenere un supporto valido per una buona adesione. Dopo aver preparato adeguatamente il sottofondo, montato i paraspigoli, si può procedere all'applicazione del rasante.

Aggiungere il 27-28% di acqua pulita e mescolare con agitatore meccanico fino ad ottenere un impasto omogeneo, privo di grumi e della consistenza desiderata.

Dopo aver accuratamente rimosso polvere e parti incoerenti dai blocchi, rasare la superficie applicando **RAS CALCE PCC** con una spatola metallica, avendo cura di annegare una rete in fibra di vetro alcali-resistente. Applicare un secondo strato di **RAS CALCE PCC** una volta che è avvenuto il rapprendimento della prima mano, procedere alla frattazzatura della rasatura mediante frattazzo di spugna. Il prodotto in questo modo si presenta con una finitura del tipo "a civile".

Stendere l'adesivo sui blocchi già posizionati, sia sulla base che sui fianchi degli stessi, regolando lo spessore con la spatola dentata. Posare quindi velocemente sulla colla fresca i blocchi, registrandone la posizione con un martello di gomma. Rimuovere quindi l'eccesso di colla che sborda dai giunti dei blocchi.

Proteggere dal gelo ed evitare una rapida essiccazione. Non applicare su fondi esposti a forte irraggiamento solare, all'azione del vento e comunque eseguire le lavorazioni a temperature non inferiori a +5°C e non superiori a +35°C. Non applicare il prodotto su intonaci esistenti, su superfici tinteggiate e su fondi deboli ed inconsistenti. Usare il prodotto allo stato originale senza apportare aggiunte e materiali estranei.

Pulizia

RAS CALCE PCC è un prodotto naturale, la pulizia degli attrezzi si effettua con acqua prima dell'indurimento del prodotto.

CARATTERISTICHE FISICO-MECCANICHE

- Peso specifico	Circa 1350 kg/m ³
- Granulometria max	≤ 0.6 mm
- Acqua d'impasto	~ 28%
- Resistenza alla compressione dopo 28 gg	≥ 10,00 N/mm ² (CSIV) (M10)
- Fattore di resistenza alla diffusione del vapore (UNI EN 1745)	μ = 15/35
- Coefficiente di conduttività termica	λ = 0,61 W/mK
- Coefficiente di permeabilità al vapore acqueo	≤ 0.20 Kg/m ² *mm ^{0.5} (W2)
- Adesione	≥ 0,30 N/mm ² - FP:B
- Reazione al fuoco	Classe A1

ISTRUZIONI PER LA MANIPOLAZIONE

RAS CALCE PCC, è irritante per contatto con la pelle, gli occhi e per ingestione. Si raccomanda quindi l'uso di guanti impermeabili, mascherine antipolvere ed occhiali a protezione completa. In caso di contatto con gli occhi lavare subito con molta acqua e se persiste l'irritazione consultare un medico. Alla fine dell'applicazione, lavare accuratamente con acqua tutta l'attrezzatura.

RESA E CONFEZIONI

Resa per rasare	1,4 kg/m ² per mm di spessore
Resa come adesivo	5-7 kg/m ² di superficie da incollare, in funzione della grandezza del blocco cellulare
Confezioni	Sacchi da 25 kg in pallet da 1.500 kg
Limite di utilizzo	12 mesi in sacchi integri ed ambienti asciutti

VOCE DI CAPITOLATO

Montaggio e rasatura di murature in blocchi in cemento cellulare espanso con malta premiscelata a finitura civile fine, da realizzarsi con **RAS CALCE PCC** prodotto dal Calcificio del Gargano srl, da impastare con solo acqua ed applicarsi manualmente. Le superfici da rasare dovranno risultare pulite e prive di parti friabili, sporco, polvere o sali che possano pregiudicare l'adesione del prodotto.

Il prodotto, oltre a rispettare i requisiti delle norme EN 998-2 e EN 998-1 per i prodotti di classe rispettivamente G/M10 e GP/CSIV-W2, dovrà possedere fattore di resistenza alla diffusione del vapore $\mu \leq 15$ (UNI EN 1015-19), adesione $\geq 0,30$ MPa - FP:B (UNI EN 1015-12), coefficiente di conducibilità termica $\lambda = 0,61$ W/mK (UNI EN 1745) ed euroclasse di reazione al fuoco A1.

DATI TECNICI

Tipo di prodotto	rasante bianco per blocchi cellulari	EN 998-1 – EN 998-2
Natura chimica pura del legante	cemento bianco	
Intervallo granulometrico	< 0,6 mm	EN 1015-1
Massa volumica apparente	≈ 1,35 kg/dm ³	
Conservazione	≈ 12 mesi nella confezione originale in luogo asciutto	
Confezione	sacchi 25 kg in pallet da 1500 Kg	
Acquad'impasto	≈ 28%	
Coeff. di permeabilità al vapore acqueo	$C \leq 0,2 \text{ Kg/m}^2 \cdot \text{mm}^{0,5} \text{ (W2)}$	
Adesione	$\geq 0,3 \text{ N/mm}^2$ - FP:B	
Massa volumica apparente della malta fresca	≈ 1,45 kg/dm ³	EN 1015-6
Ritenzione d'acqua	$\geq 95\%$	DIN 18555-7
Aria occlusa / Aria occlusa intonacatrice	$\geq 25\%$	EN 413-2
Conducibilità termica ($\lambda_{10, \text{dry}}$)	$\lambda = 0,61 \text{ W/(m K)}$	EN 1745
Temperature limite di applicazione	da +5 °C a +35 °C	
Resa per rasare	1,4 kg/m ² per mm di spessore	
Resa come adesivo	5-7 kg/m ² di superficie da incollare, in funzione della grandezza del blocco cellulare	

Rilevazione dati a +20 ± 2 °C di temperatura, 65 ± 5% U.R. e assenza di ventilazione. Possono variare in funzione delle specifiche condizioni di cantiere.

AVVERTENZE

- Prodotto per uso professionale

- attenersi alle norme e disposizioni nazionali
- proteggere le superfici dal sole battente e dal vento
- sabbare o idrosabbare le murature soggette a umidità di risalita capillare
- in caso di necessità richiedere la scheda di sicurezza
- vista l'ampia casistica inerente la presenza di umidità nelle murature, ove sussistano dubbi o casi particolari, si consiglia di contattare la struttura tecnico commerciale CdG al fine di individuare il migliore intervento di risanamento possibile.
- impiegare solo su supporti resistenti, compatti, puliti e liberi da polvere, calcinacci, sali incrostati o muffe.
- non applicare su sottofondi in gesso, scagliola, su supporti verniciati, su elementi in legno, metallo o plastica.
- il prodotto è pronto all'uso, non aggiungere leganti o inerti che andrebbero a compromettere i requisiti tecnici del materiale.
- evitare eccessi con l'acqua d'impasto per non avere ritardi nei tempi di asciugatura e per non pregiudicare le prestazioni finali del prodotto.
- rimuovere l'intonaco eventualmente presente, ed eseguire un'accurata pulizia delle fughe della muratura eliminando porzioni di materiale degradato ed eventuali parti friabili e inconsistenti, quindi procedere al successivo lavaggio con acqua a pressione al fine di rimuovere detriti e polvere che ostacolerebbero l'adesione del prodotto.
- al fine di ottenere un adeguato risultato applicare uno spessore uniforme di **RAS CALCE PCC**.
- eseguire la posa del prodotto senza esercitare eccessiva pressione in fase di staggiatura, un'elevata compattazione dell'impasto potrebbe aumentare la densità del materiale e modificare le prestazioni finali.
- il prodotto messo in opera, deve essere protetto per almeno 48 ore da pioggia, dilavamenti, gelate e da evaporazioni repentine prodotte da sole battente o forte ventilazione; temperature inferiori a +5 °C e superiori a +35 °C nelle 24 ore successive alla posa possono modificare sensibilmente i tempi di indurimento e pregiudicare le prestazioni finali del prodotto.
- per non pregiudicare la permeabilità al vapore, impiegare esclusivamente pitture inorganiche a base calce o silicato di potassio.
- per quanto non previsto consultare il sito internet www.calcificiodelgargano.com

I dati tecnici sopra riportati sono basati sull'attuale nostra migliore conoscenza del prodotto. Eventuali ulteriori informazioni possono esser richieste al nostro servizio di Assistenza Tecnica.