



RAS ITALIA S.r.l.
Rasanti per l'industria

**BIO RAS PCC
LIGHT**



RASANTE ALLEGGERITO PER BLOCCHI IN CEMENTO CELLULARE ESPANSO CON CALCE IDRAULICA NATURALE (NHL)

CARATTERISTICHE TECNICHE

Il **BIO RAS PCC LIGHT** è un rasante premiscelato secco composto da Calce Idraulica Naturale (NHL), metacaolino, sabbie selezionate ed additivi specifici per migliorare la lavorazione e l'adesione.

CAMPI D'IMPIEGO

BIO RAS PCC LIGHT viene usato per rasare blocchi in cemento cellulare espanso (tipo Gasbeton, Ytong, etc.).

BIO RAS PCC LIGHT è indicato anche come finitura a civile fine e supporti tipo pannelli a base di argilla granulare vibrocompressi

BIO RAS PCC LIGHT è indicato per rasatura armata con interposta rete resistente agli alcali su pannelli isolanti minerali da applicare con spessore minimo 4-5 mm

BIO RAS PCC LIGHT può essere utilizzato come intonaco sottile armato con rete resistente agli alcali su murature in blocchi di calcestruzzo cellulare e superfici in c.a., spessore minimo rasatura 6-8 mm, esclusa finitura o rivestimento;

Non applicare **BIO RAS PCC LIGHT** per:

- zoccolature e muri umidi con ristagno d'acqua;
- in esterno come supporto di rivestimenti ceramici in genere, in interno di rivestimenti di grande dimensione o in pietra di peso elevato;
- 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

Il supporto deve essere planare, privo di umidità in eccesso, non gelato, privo di polvere, sufficientemente consistente, nonché esente da efflorescenze e prodotti come olio disarmante o simili. La verifica del supporto deve essere effettuata accuratamente. 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 **BIO RAS PCC LIGHT**.

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.

Per rasature armate, in caso di lavorazione a mano applicare il materiale con spatola in acciaio con dente quadro da 12 mm su pannelli isolanti e dente tondo da 20x15 mm su muratura in calcestruzzo cellulare.

In caso di lavorazione a macchina spruzzare con una intonacatrice. Dopo l'applicazione stendere la malta con spatola metallica. In seguito, annegare superficialmente una rete in fibra di vetro alcali-resistente e, entro il giorno seguente e comunque a inizio presa della prima mano, applicare un secondo strato di **BIO RAS PCC LIGHT** e procedere alla successiva rasatura. In corrispondenza delle giunzioni, i teli di rete devono essere sovrapposti di 10 cm minimo, 15 cm sugli angoli con paraspigoli. A indurimento avvenuto procedere con l'applicazione dello strato di finitura, costituito da un ulteriore lisciatura con **BIO RAS PCC LIGHT** finita a fello e poi pitturata con prodotto permeabile al vapore, oppure da un rivestimento in pasta certificato (ai silicati o ai silossani).

Lo spessore minimo della rasatura armata, esclusa la finitura, deve essere di 4 mm su pannelli isolanti e 6 mm su blocchi. Lo spessore massimo della rasatura armata incluso lo spessore della finitura o rivestimento su pannelli cellulari è di 8-10 mm. Lo spessore massimo applicabile per mano è di circa 30 mm.

È necessario aerare adeguatamente i locali dopo l'applicazione sino a completo essiccamento, evitando forti sbalzi termici nel riscaldamento degli ambienti. Ulteriori cautele devono essere adottate nella stagione estiva sulle superfici esposte al sole, e in presenza di forte vento.

Durante la fase di lavorazione e di presa la temperatura dell'ambiente circostante e del supporto non deve mai scendere al di sotto di +5°C e oltre +35°C. Durante l'applicazione e l'indurimento del materiale, e comunque per almeno 3 giorni, proteggere dal gelo. Prima dell'applicazione dello strato successivo verificare che il supporto sia completamente asciutto e maturo.

Aggiungere il 34% di acqua pulita e mescolare con agitatore meccanico fino ad ottenere un impasto omogeneo, privo di grumi e della consistenza desiderata.

Usare il prodotto allo stato originale senza apportare aggiunte e materiali estranei.

Pulizia

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

CARATTERISTICHE FISICO-MECCANICHE

- Massa Volumica	Circa 820 kg/m ³ ± 5%
- Granulometria max	≤ 1 mm
- Acqua d'impasto	~ 34%
- resistenza alla diffusione del vapore	μ = 15/35
- Resistenza alla compressione dopo 28 gg	≥ 1,5 N/mm ² (CSII)
- Coefficiente di conducibilità termica	λ = 0,30 W/mK
- Assorbimento d'acqua per capillarità	≤ 0,20 kg/m ² *min ^{0,5} (W2)
- Adesione su laterizio	≥ 0,40 N/mm ² - FP:B
- Reazione al fuoco	Classe A1

ISTRUZIONI PER LA MANIPOLAZIONE

BIO RAS PCC LIGHT, 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	~ 0,60 kg/m ² per mm di spessore
Confezioni	Sacchi da 20 kg in pallet da 1.200 kg
Limite di utilizzo	12 mesi in sacchi integri ed ambienti asciutti

VOCE DI CAPITOLATO

Rasatura alleggerito, di murature in blocchi in cemento cellulare espanso con Calce Idraulica Naturale (NHL), per finitura civile fine, rasatura armata con interposta rete resistente agli alcali su pannelli isolanti minerali, da realizzarsi con **BIO RAS PCC LIGHT** 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 della norma EN 998-1 per i prodotti di classe GP/CSII-W2, dovrà possedere fattore di resistenza alla diffusione del vapore μ = 15-35, adesione ≥ 0,40 MPa - FP:B (UNI EN 1015-12), coefficiente di conducibilità termica λ = 0,30 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
Natura chimica pura del legante	Calce Idraulica Naturale (NHL)	
Intervallo granulometrico	< 1 mm	EN 1015-1
Conservazione	≈ 12 mesi nella confezione originale in luogo asciutto	
Confezione	sacchi 20 kg in pallet da 1200 Kg	
Acquad'impasto	≈ 34%	
Coeff. di permeabilità al vapore acqueo	≤ 0,20 Kg/m ² *mm ^{0.5} (W2)	
Adesione	≥ 0,40 N/mm ² - FP:B	
Massa Volumica della malta fresca	≈ 0,82 kg/dm ³	EN 1015-6
Ritenzione d'acqua	≥ 95%	DIN 18555-7
Aria occlusa / Aria occlusa intonacatrice	≥ 25%	EN 413-2
Conducibilità termica (λ10, dry)	λ = 0,30 W/mK	EN 1745
Temperature limite di applicazione	da +5 °C a +35°C	
Resa per rasare	~0,60 kg/m ² per mm di spessore	

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 **BIO RAS PCC LIGHT**.
- 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.