



RASANTE CEMENTIZIO PER CALCESTRUZZO E RASATURE ARMATE

CARATTERISTICHE TECNICHE

Il **RAS 8 SMART GRIGIO** è un rasante a finitura civile fine con polimero modificato, composto da cemento Portland, calce idrata, sabbie di granulometria selezionate ed additivi specifici. Per esterni è consigliata la versione fibrorinforzata e idrofugata.

Impastato con acqua si trasforma in una malta con caratteristiche di bassa viscosità e quindi facile lavorabilità.

CAMPI D'IMPIEGO

Il **RAS 8 SMART** è applicabile in interno ed esterno quando viene richiesta una finitura civile fine, inoltre si può applicare sia per eseguire rasature armate su intonaci da isolamento termico, sia per superfici in cemento armato ancorati purché consistenti e puliti, pannelli in cemento.

Il **RAS 8 SMART** è applicabile per regolarizzazione e finitura di pareti in muratura o calcestruzzo, intonaci cementizi o in malta bastarda, prima della verniciatura.

Non applicare su supporti in gesso, deboli o sfarinanti, in via di disgelo, o con rischio di gelo nelle 24 ore successive

METODO APPLICATIVO-ISTRUZIONI

Preparazione del fondo

Il **RAS 8 SMART** deve essere applicato su superfici, asciutte, pulite, consistenti, prive di grasso e di qualsiasi altra sostanza che possa pregiudicare l'adesione al supporto. Le superfici friabili o con tendenza allo sfarinamento vanno rimosse oppure consolidate con fissativo. Allo scopo di verificare lo stato di coesione del supporto e della sua capacità di sostenere la rasatura, è consigliata una prova di strappo da eseguirsi su due zone diverse e rappresentative della facciata con una superficie di 1 mq circa ciascuna. Questa prova consiste nel simulare l'operazione di rasatura armata avendo cura di lasciare attorno al campione un lembo di rete che consenta di esercitare una trazione sul prodotto indurito (a una settimana circa dall'applicazione). Se tirando la rete, rimane il disegno a quadretti della rete stessa sul rasante, si può procedere con le operazioni di rasatura, altrimenti si consiglia di eliminare, preliminarmente, tutti gli intonaci o pitture che danno luogo a distacchi dal fondo del supporto. In caso di supporti rivestiti con materiali di natura organica è preferibile ricorrere alla rimozione oppure procedere alla realizzazione di un fondo di collegamento prima di procedere alla pulizia effettuata con getto d'acqua manuale.

Impastare un sacco di **RAS 8 SMART** con circa 6,5 - 7,0 litri d'acqua, a mano o con mescolatore a basso numero di giri, fino ad ottenere una pasta omogenea e plastica. Lasciare riposare per 5 minuti, quindi rimescolare brevemente prima di applicare il prodotto. Si lascia a riposo per qualche minuto fino a totale assorbimento e quindi si miscela accuratamente per almeno 3 minuti con mescolatore a basso numero di giri fino ad ottenere un impasto omogeneo privo di grumi. Il prodotto è utilizzabile per circa 2 ore. Dopo tale periodo il **RAS 8 SMART** non può essere applicato né riutilizzato per altri impasti.

Il prodotto viene utilizzato normalmente con applicazione manuale: applicare il materiale con spatola (preferibile spatola dentata) o con cazzuola. Nella fase di rasatura, stendere uno strato di circa 1-3 mm di spessore e, nel caso di rasatura armata annegare la rete in fibra di vetro nell'ultimo terzo dello spessore del rasante applicato. La rete deve essere sovrapposta per almeno 10 cm sul bordo laterale. Eseguita la rasatura è possibile applicare, quando il primo strato sia appassito (almeno 15-20 minuti), un ulteriore strato di **RAS 8 SMART** ed ottenere, mediante l'utilizzo di frattazzo con feltro, una finitura al civile. Il prodotto può quindi essere direttamente frattazzato. Ad asciugamento uniforme, e comunque non oltre 4 ore, umidificare la superficie con spruzzi d'acqua e frattazzare fino ad ottenere un aspetto estetico tipo civile fine.

Per l'esecuzione di angoli e spigoli, riempirli abbondantemente con **RAS 8 SMART** lasciarli indurire per circa 2 ore e poi ripassarli con apposito rabbocco e con cazzuola angolare.

Non applicare su supporti secchi, inconsistenti, friabili, sporchi, oppure direttamente su gesso. Evitare l'applicazione in esterno in giornate molto calde o ventilate, su supporti gelati, in fase di disgelo o con rischio di gelo nelle 24 h successive e comunque con temperature inferiori a +5°C o superiori a +35°C. Usare il prodotto allo stato originale senza apportare aggiunte e materiali estranei.

Pulizia

RAS 8 SMART è un prodotto naturale, la pulizia degli attrezzi si effettua con acqua prima dell'indurimento del prodotto.

CARATTERISTICHE FISICO-MECCANICHE

- Peso specifico	Circa 1150 kg/m ³ ± 5%
- Granulometria max	≤ 0,6 mm
- Acqua d'impasto	~ 26%
- Ritenzione d'acqua	>95%
- Resistenza alla compressione dopo 28 gg	≥ 6,00 N/mm ² (CSIV)
- Conduttività termica	λ = 0,35 W/mK
- Assorbimento d'acqua per capillarità	≤ 0,40 kg/m ² *min ^{0,5} (W1)
- Aderenza al supporto	≥ 0.70 N/mm ² - FP:B
- PH	12
- Reazione al fuoco	Classe A1

ISTRUZIONI PER LA MANIPOLAZIONE

RAS 8 SMART, 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

Non applicare su supporti secchi, inconsistenti, friabili, sporchi oppure direttamente su gesso.

La temperatura d'impiego è compresa tra +5°C e +35°C; nel periodo invernale è necessario prendere le opportune precauzioni affinché la temperatura ambiente non scenda sotto i +5°C nelle prime 24 ore.

Su superfici esposte al sole, all'azione del vento o in caso di clima particolarmente secco, è necessario proteggere con appositi teli e mantenere umido tutto lo spessore del **RAS 8 SMART** con leggere nebulizzazioni di acqua per almeno 24 ore. Aerare adeguatamente i locali dopo l'applicazione sino a completo essiccamento, evitando forti sbalzi termici.

RAS 8 SMART deve essere usato allo stato originale senza aggiunta di materiali estranei.

RESA E CONFEZIONI

Consumi	Circa 1,20 kg/m ² per mm di spessore
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

Gli elementi in calcestruzzo e gli intonaci base cemento saranno finiti con **RAS 8 SMART GRIGIO** prodotto dal Calcificio del Gargano s.r.l, a base cemento, calce idrata, inerti selezionati, resine in polvere, additivi specifici dosati in rapporto costante e fibre minerali, frattazzato a regola d'arte fino ad ottenere un aspetto estetico tipo civile fine.

Il prodotto, oltre a rispettare i requisiti della norma EN 998-1 per i prodotti di classe GP/CSIV-W1, dovrà possedere fattore di resistenza alla diffusione del vapore $\mu \leq 15$ (UNI EN 1015-19), adesione $\geq 0,70$ MPa - FP:B (UNI EN 1015-12), coefficiente di conducibilità termica $\lambda = 0,35$ W/mK (UNI EN 1745) ed euroclasse di reazione al fuoco A1.

L'applicazione dovrà avvenire con spatola liscia direttamente sul supporto, incorporando nello spessore una rete in fibra di vetro resistente agli alcali.

DATI TECNICI

Tipo di malta	rasante cementizio per calcestruzzo	EN 998-1
Natura chimica pura del legante	cemento portland	
Intervallo granulometrico	< 0,6 mm	EN 1015-1
Massa volumica apparente	≈ 1,15 kg/dm ³	
Conservazione	≈ 12 mesi nella confezione originale in luogo asciutto	
Confezione	sacchi 25 kg in pallet da 1500 Kg	
Acqua d'impasto	≈ 26%	
Massa volumica apparente della malta fresca	≈ 1.50 kg/dm ³	EN 1015-6
Massa volumica apparente della malta indurita essiccata	≥ 1,30 kg/dm ³	EN 1015-10
Ritenzione d'acqua	≥ 95%	DIN 18555-7
Assorbimento d'acqua per capillarità	classe W1	
Temperatura limite di applicazione	da +5 °C a +35 °C	
Spessore minimo realizzabile	2 mm	
Spessore max realizzabile	≈ 4 mm per mano	
Resa	≈ 1,20 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 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.
- eseguire la posa senza esercitare eccessiva pressione in fase di staggiatura, un'elevata compattazione dell'impasto potrebbe aumentare la densità del materiale e modificare le prestazioni termiche 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.

www.calcificiodelgargano.com

Prodotto e Distribuito da:
Calcificio del Gargano

Stabilimento e uffici:
Via San Marco km. 0,2 - 71011 APRICENA (FG)
Tel. 0882.641016 - Fax 0882.643091
info@calcificiodelgargano.com