



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

RAS 4 IDRO



RASANTE IDROFUGATO DI FINITURA EXTRA FINE A BASE CEMENTO E CALCE IDRATA

CARATTERISTICHE TECNICHE

Il **RAS 4 IDRO** è un rasante idrofugato premiscelato extrafine di colore bianco, pronto all'uso, a base cemento e calce idrata, sabbie di granulometria selezionate ed additivi specifici opportunamente selezionati e proporzionati in curva granulometrica onde poter conferire alta lavorabilità ed ottima adesione finale.

CAMPI D'IMPIEGO

Il **RAS 4 IDRO** per la sua speciale composizione, può essere utilizzato come finitura di intonaci a base cementizia e tradizionali per ottenere superfici lisce di sottofondo per qualsiasi pittura a finire.

Il **RAS 4 IDRO** può essere utilizzato sia internamente sia esternamente quando viene richiesta una finitura civile extra fine.

METODO APPLICATIVO-ISTRUZIONI

Preparazione del fondo

Il **RAS 4 IDRO** deve essere applicato su superfici, asciutte, pulite, stagionate, consistenti, prive di grasso e di qualsiasi altra sostanza che possa pregiudicare l'adesione al supporto.

Il **RAS 4 IDRO** va applicato manualmente e dovrà essere miscelato meccanicamente con trapano o frusta non superando i 5 minuti, lasciando riposare l'impasto per 5/10 minuti circa.

Impastare un sacco di **RAS 4 IDRO** con circa 9,0 - 9,5 litri d'acqua fino ad ottenere una pasta omogenea e plastica.

Il **RAS 4 IDRO** va applicato in strati sottili mai superiori a 2 mm

Evitare l'applicazione 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 4 IDRO è un prodotto naturale, la pulizia degli attrezzi si effettua con acqua prima dell'indurimento del prodotto.

CARATTERISTICHE FISICO-MECCANICHE

- Peso specifico	Circa 800 kg/m ³ ± 5%
- Granulometria max	≤ 0,1 mm
- Acqua d'impasto	~ 35%
- Resistenza alla compressione dopo 28 gg	≥ 3,00 N/mm ² (CSII)
- Adesione supporto in laterizio	≥ 0,30 N/mm ² - FP: B
- Fattore di resistenza alla diffusione del vapore	μ ≤ 14
- Ritenzione d'acqua	>95%
- Conduttività termica	λ = 0,26 W/mK
- Assorbimento d'acqua per capillarità	≤ 0,40 kg/m ² *min ^{0,5} (W1)
- Reazione al fuoco	Classe A1

ISTRUZIONI PER LA MANIPOLAZIONE

RAS 4 IDRO, 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 e sporchi

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 4 IDRO** 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 4 IDRO deve essere usato allo stato originale senza aggiunta di materiali estranei.

RESA E CONFEZIONI

Consumi	Circa 2,00 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

Finitura liscia, di superfici intonacate interne ed esterne, mediante applicazione a mano di rasante idrofugato extrafine di colore bianco, a base cemento, avente granulometria < 0,1 mm tipo **RAS 4 IDRO** prodotto dal Calcificio del Gargano s.r.l. Il prodotto, oltre a rispettare i requisiti della norma EN 998-1 per i prodotti di classe GP/CSII-W1, dovrà possedere fattore di resistenza alla diffusione del vapore $\mu \leq 14$ (UNI EN 1015-19), adesione $\geq 0,30$ MPa - FP:B (UNI EN 1015-12), coefficiente di conducibilità termica $\lambda = 0,26$ W/mK (UNI EN 1745) ed euroclasse di reazione al fuoco A1. Il rasante di finitura sarà applicato con spatola metallica in due o più mani fino ad uno spessore massimo di 4 mm.

DATI TECNICI

Tipo di malta	rasante a base cemento	EN 998-1
Natura chimica pura del legante	Cemento Portland	
Intervallo granulometrico	< 0,1 mm	EN 1015-1
Massa volumica apparente	≈ 0,80 kg/dm ³	
Conservazione	≈ 12 mesi nella confezione originale in luogo asciutto	
Confezione	sacchi 25 kg in pallet da 1500 Kg	
Acquad'impasto	≈ 35%	
Massa volumica apparente della malta fresca	≈ 1.1 kg/dm ³	EN 1015-6
Massa volumica apparente della malta indurita essiccata	≥ 1,0 kg/dm ³	EN 1015-10
Ritenzione d'acqua	≥ 95%	DIN 18555-7
Assorbimento d'acqua per capillarità	classe W1	
Temperature limite di applicazione	da +5 °C a +35°C	
Spessore minimo realizzabile	2 mm	
Spessore max realizzabile	≈ 4 mm	
Resa	≈ 2,0 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 staggatura, 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.