

Rasotech Plus 1-10 mm

RASANTE MINERALE A FINITURA CIVILE AD ELEVATA ADESIONE, FIBRORINFORZATO, A BASSISSIMO ASSORBIMENTO, GARANTITO PER LA RETTIFICA E LA LISCIATURA DI SUPERFICI ASSORBENTI E INASSORBENTI. IDEALE PER INTERVENTI DI RIPRISTINO SU FACCIATE DEGRADATE ANCHE SE DECORATE CON RIVESTIMENTI COLORATI. PER SPESSORI DA 1 A 10 mm. PER INTERNI ED ESTERNI.



SCHEDA TECNICA - REVISIONE 01/2024

DESCRIZIONE

RASOTECH PLUS 1-10 mm è un rasante cementizio fibrorinforzato ad alta lavorabilità, con ottima adesione al supporto, costituito da leganti idraulici ad alta resistenza, inerti silicei e calcarei e speciali additivi. Impastato con acqua, si trasforma in una malta di ottima lavorabilità per applicazioni sia verticali che orizzontali. Presenta elevate caratteristiche di adesione su supporti cementizi stabili, buona adesione anche su rivestimenti plastici purché ben ancorati, ottima resistenza a compressione, elevata resistenza all'abrasione. Il trattamento idrofobizzante garantisce ottima resistenza all'aggressione degli agenti atmosferici. È utilizzabile per spessori da 1 mm fino a massimo 10 mm senza evidenziare ritiri in fase di indurimento.

Conforme alla Norma Europea EN 998-1 per malte per scopi generali per intonaci interni/esterni (GP) · Classe di resistenza a compressione IV (CS IV) · Assorbimento d'acqua per capillarità W 2.

CAMPI DI APPLICAZIONE

RASOTECH PLUS 1-10 mm viene utilizzato per la regolarizzazione o la lisciatura di intonaci cementizi, per la rettifica di superfici esterne irregolari anche decorate con rivestimenti sintetici purché ben ancorati e resistenti, per la ricostruzione di spigoli e di modanature, per il ripristino di superfici rivestite con mosaici ceramici o vetrosi, per la lisciatura di calcestruzzi prefabbricati o gettati in opera, per la regolarizzazione di superfici realizzate con blocchi in calcestruzzo cellulare, per la rasatura di pannellature in fibrocemento o legno-cemento. Può essere utilizzato per il ripristino o per la preparazione di un fondo non planare prima della posa di un rivestimento ceramico, parquet, resiliente, sia a parete che a pavimento o prima della posa di finiture decorative.

PREPARAZIONE DEL SUPPORTO

I supporti nuovi devono essere stabili, non deformabili e aver già compiuto il ritiro igrometrico. Le superfici di supporti lisci, compatti e poco assorbenti, come vecchie pavimentazioni o rivestimenti ceramici, marmette cementizie, massetti cementizi levigati, devono essere irruviditi meccanicamente o trattati preventivamente, previa specifica pulizia, con promotore di adesione all'acqua GRIPEX. Sulle superfici da ripristinare, rimuovere accuratamente mediante azione meccanica il supporto degradato o in fase di distacco fino ad arrivare al sottofondo solido e consistente. Pulire la superficie da eventuali residui di polvere, calce, cemento o da tutto ciò che possa compromettere l'adesione. Vecchie vernici, intonachini, finiture colorate, adesivi, devono essere quanto più possibile asportati. Sottofondi porosi particolarmente assorbenti devono essere trattati con un appretto isolante all'acqua PRIMER A 16, per regolarne l'assorbimento e favorire l'adesione. Sottofondi porosi e sfarinanti a bassa consistenza, devono essere trattati con un consolidante minerale impregnante all'acqua RASOTECH PRIMER CONSOLIDANTE per intonaci o EKOMAS per

massetti. Nel caso di ripristino di superfici poco consistenti, con fessurazioni diffuse o con spessori differenziati necessari a ripristinare la planarità necessaria, è sempre consigliata l'interposizione della rete di armatura in fibra di vetro ARMOFLEX 160.

APPLICAZIONE

Versare in un recipiente 6 litri di acqua pulita per ogni sacco di RASOTECH PLUS 1-10 mm da 25 kg e mescolare fino ad ottenere un impasto omogeneo privo di grumi di consistenza spatolabile. Lasciare riposare e rimescolare brevemente. A seconda del tipo di applicazione, è possibile regolare l'acqua d'impasto in modo da ottimizzare l'applicazione. La malta, rimane lavorabile per almeno 60 minuti. Lo spessore applicabile è di almeno 1 mm fino a massimo 10 mm. L'applicazione può essere effettuata manualmente con cazzuola o spatola per la realizzazione di stuccature, sigillature, riquadrature e riparazione di spigoli. Essendo caratterizzato da una elevata tissotropia, non necessita di cassetture e può essere applicato in una o più passate fino al raggiungimento degli spessori desiderati. Per interventi su superfici estese ad alto spessore viene consigliato l'inserimento di armature collaboranti in fibra antialcalina, ARMOFLEX 330, per rendere omogenea la risposta ad eventuali sollecitazioni tra il supporto e la malta utilizzata per il ripristino. Per garantire una perfetta adesione, esercitare una buona pressione e rilavorare il prodotto con la cazzuola o con la spatola liscia per regolare l'assorbimento di acqua fino a garantire il perfetto contatto con il supporto, compreso l'inglobamento di eventuali armature. Nell'eventualità occorra applicare un secondo strato, eseguire l'operazione prima che il precedente abbia completato l'indurimento, non superare comunque le 2-3 ore. Se necessario, livellare con staggia in alluminio. Ad inizio presa, rifinire con frattazzo di spugna, spatola metallica o frattazzo in plastica a seconda del grado di finitura richiesto.

Nel caso della posa di piastrelle ceramiche, predisporre una superficie sufficientemente planare, anche se non rifinita, in grado di garantire l'ancoraggio degli adesivi.

RESA

1,5 kg/m² per mm di spessore.

RACCOMANDAZIONI

- ◆ Non applicare su fondi soggetti a umidità di risalita o su fondi estremamente flessibili.
- ◆ Non applicare su fondi in gesso o similari, legno, metallo, ecc.
- ◆ Per applicazioni su vecchie pitture o rivestimenti plastici, procedere preventivamente ad un accurato lavaggio e verificarne la perfetta adesione al supporto.
- ◆ Lavare con acqua tutte le attrezzature impiegate per la preparazione e l'applicazione del prodotto prima del suo indurimento. Dopo la presa, la malta può essere asportata solo meccanicamente.

CONFEZIONI

RASOTECH PLUS 1-10 mm viene fornito in sacchi di carta politenata da 25 kg su pallet da 1500 kg. Conservare il prodotto in ambienti asciutti e negli imballi originali ben chiusi. In queste condizioni la sua stabilità è di almeno 12 mesi.

ISTRUZIONI DI SICUREZZA

Il prodotto contiene cemento che a contatto con il sudore del corpo produce una reazione alcalina irritante e sensibilizzante per la pelle. Usare indumenti adatti, guanti e occhiali protettivi.

Per maggiori informazioni per un impiego sicuro del prodotto, consultare la relativa Scheda Dati di Sicurezza.

VOCE DI CAPITOLATO

Rettifica e lisciatura di superfici assorbenti e inassorbenti e ripristini su facciate degradate anche se decorate con rivestimenti colorati, con rasante minerale a finitura civile ad elevata adesione, fibrinforzato, a bassissimo assorbimento, classificato come malta per scopi generali per intonaci interni/esterni (GP) classe CS IV W2 dalla Norma EN 998-1, tipo **RASOTECH PLUS 1-10 mm** della Colmef Srl.

DATI TECNICI

Conforme alla Norma:	EN 998-1
Classe:	GP-CS IV W2
Aspetto:	polvere
Colore:	bianco
Peso specifico apparente (kg/m ³):	1400
Massa volumica EN 1015-10 (kg/m ³):	1675
Rapporto di miscelazione:	~ 6 litri di acqua per 25 kg di polvere
Valore del pH:	≥ 12
Granulometria massima (mm):	0,6
Spandimento d'impasto (%):	100
Tempo di vita dell'impasto:	1 h
Tempo di attesa tra uno strato e l'altro:	max 2 h
Tempo di attesa per la posa di materiale ceramico:	24-48 h in funzione dello spessore riportato
Tempo di attesa per la posa di parquet e resilienti:	28 gg
Resistenza all'umidità:	ottima
Resistenza all'invecchiamento:	ottima
Compatibilità con gli adesivi:	ottima
Resistenza agli acidi:	scarsa
Temperatura di applicazione permessa:	da +5 °C a +35 °C

PRESTAZIONI FINALI secondo EN 998-1 Classe GP-CS IV W2

	Requisiti	Risultati	Metodo di prova
Resistenza a compressione a 28 gg (N/mm ²):	CS I (da 0,4 a 2,5) CS II (da 1,5 a 5,0) CS III (da 3,5 a 7,5) CS IV (≥ 6)	≥ 28,9 (Cat. CS IV)	EN 1015-11
Resistenza a flessione (N/mm ²):	-	8,0	EN 1015-11
Adesione al supporto (N/mm ²):	valore dichiarato e modo di rottura	≥ 0,5 (FP) A	EN 1015-12
Assorbimento d'acqua per capillarità (kg/m ² min ^{0,5}):	W _c 0 (non specificato) W _c 1 (c ≤ 0,40) W _c 2 (c ≤ 0,20)	W _c 2	EN 1015-18
Coefficiente di permeabilità al vapore acqueo (μ):	-	< 50,9	EN 1015-19
Conducibilità termica (W/mK):	-	λ _(10,dry) = 0,70	EN 1745

RILEVAZIONE DATI A +23 °C - U.R. 50% ED ASSENZA DI VENTILAZIONE

Le informazioni e le prescrizioni sopra riportate sono basate sulla nostra migliore esperienza. Non possiamo tuttavia assumerci alcuna responsabilità per un eventuale uso non corretto dei prodotti. Consigliamo pertanto, a chi intende farne uso, di valutare se sia o meno adatto all'impiego previsto e di eseguire comunque prove preliminari. Fare sempre riferimento all'ultima versione aggiornata della scheda tecnica, disponibile sul sito www.colmef.com.

PER MAGGIORI INFORMAZIONI O USI PARTICOLARI, CONSULTARE IL SERVIZIO ASSISTENZA TECNICA COLMEF.

COLMEF SRL | Z.I. Ponte d'Assi | 06024 - Gubbio (PG) ITALY | Tel. +39 075923561 | info@colmef.com | www.colmef.com