BETONFIX RS

Malta cementizia per rasature di supporti in C.A., muratura, intonaci. Granulometria max 0,5 mm.

DESCRIZIONE

Betonfix RS è una malta rasante pronta all'uso, grigia o bianca, composta da leganti idraulici, inerti di granulometria massima di 0,5 mm ed additivi chimici che le conferiscono ottime caratteristiche di impermeabilità all'acqua, resistenza ai cicli gelo e disgelo ed adesione al supporto. Si può applicare e lisciare anche in strati molto sottili (lo spessore totale massimo è di 5 mm). Prodotto estremamente versatile negli impieghi. Durabilità e resistenza alle aggressioni ambientali. Eccellente lavorabilità e facilità di applicazione (manuale o meccanizzata).

IMPIEGHI

Rasatura di intonaci interni od esterni; rasatura di nidi di ghiaia e porosità di strutture in c.a. nuove, ripristinate o vecchie (previa idrosabbiatura per garantire che le superfici siano pulite, consistenti, prive di vernici, residui di disarmante etc etc).

CONFEZIONI



Sacco da 25 kg

CONSUMO

1,4 Kg/m²/mm

CERTIFICAZIONI

Betonfix RS è marcata CE come malta non strutturale R2 sulla base della UNI EN 1504-3 e conforme ai requisiti per rasanti e collanti per sistemi di isolamento a cappotto.

R2 EN 1504-3 CE

KIMIA

BETONFIX RS

APPLICAZIONE

Betonfix RS deve essere applicato su superfici pulite, consistenti, prive di grasso e di qualsiasi altra sostanza che possa pregiudicare l'adesione al supporto.
Per la preparazione del prodotto, aggiungere il quantitativo di acqua pulita indicato a lato e miscelare accuratamente con trapano a basso numero di giri (200-300 giri/minuto) fino ad ottenere un impasto omogeneo e privo di grumi.
Nel caso di utilizzo del prodotto per opere di rasatura di supporti porosi (CLS, intonaci, ecc.), preparare il supporto bagnandolo a saturazione ed evitando la presenza di acqua in ristagno: questa va eventualmente rimossa con aria compressa o con aspiraliquidi. Particolare attenzione deve essere prestata, nel caso di opere su CA ai residui di disarmante che devono essere completamente rimossi prima dell'applicazione di Betonfix RS (è ideale una idrosabbiatura).
Betonfix RS deve essere applicato con spatola in spessori massimi di 2 mm a strato, avendo cura di lasciare la superficie ruvida se è previsto un successivo strato di Betonfix RS; la mano finale potrà essere lisciata con fratazzo di spugna o con spatola metallica per una finitura molto liscia. Non applicare il prodotto con imminente previsione di pioggia, su superfici assolate o con presenza di forte vento. Betonfix RS è idoneo per rasare anche vecchi rivestimenti plastici, purché ben ancorati e non friabili. Su supporti non perfettamente regolari si consiglia di armare con apposita rete in fibra di vero Kimitech 350, con appretto alcalinico e grammatura 160 gr/m^2. Per la rasatura di facciate lesionate consultare il nostro Ufficio Tecnico.



Applicazione manuale



Acqua d'impasto:
5-6 lt/ 25Kg
variabile in funzione della lavorabilità desiderata



Spessore max per mano:
1,5-2 mm per applicazioni orizzontali
1,5-2 mm per applicazioni verticali
1,5-2 mm per applicazione sopra testa

BETONFIX RS

CARATTERISTICHE TECNICHE	VALORE TIPICO
Aspetto	Polvere
Colore	Grigio, Bianco
Peso specifico apparente UNI 9446 [g/cm³]	1,22 ± 0,1
Classificazione di pericolo 1999/45/CE e 67/548/CEE	Irritante
Dimensione massima dell'inerte UNI EN 1015-1 [mm]	0,5
Massa volumica apparente della malta fresca UNI EN 1015-6 [Kg/m³]	1680 ± 50
Consistenza dell'impasto UNI 7044/72 [%]	50-70 %
Durata dell'impasto UNI EN 1015-9 [minuti]	75 ± 5 minuti
Temperatura minima di applicazione [°C]	5
pH dell'impasto	12 ± 0,5
Essudamento UNI 8988	Assente
Sostanze pericolose	Conforme al DM 10/05/2004
Indice di radioattività UNI10797/1999	0,74

CARATTERISTICHE MECCANICHE DEL PRODOTTO (ACQUA DI IMPASTO 21%)	LIMITI EN 1504-3 PER MALTE R2	VALORE TIPICO
Resistenza a compressione a 28 gg UNI EN 12190 [MPa]	≥ 15	> 15
Contenuto di cloruri [%]	≤ 0,05	0,04
Adesione al CLS UNI EN 1542 [MPa]	≥ 0,8	1,3
Compatibilità termica misurata come adesione (EN 1542) dopo 30 cicli termici a secco EN 13687-4 [MPa]	≥ 0,8	> 0,8
Compatibilità termica misurata come adesione (EN 1542) dopo 30 cicli temporaleschi EN 13687-2 [MPa]	≥ 0,8	> 0,8
Compatibilità termica misurata come adesione (EN 1542) dopo 50 cicli di gelo-disgelo con sali disgelanti EN 13687-1 [MPa]	≥ 0,8	> 0,8
Impermeabilità all'acqua (coefficiente di assorbimento capillare, UNI EN 13057) [Kg/m²·h$^{1/2}$]	≤ 0,5	< 0,5
Reazione al fuoco EN 13501-1	Classe dichiarata	A1

BETONFIX RS

AVVERTENZE

Prodotto destinato ad uso professionale.
Stante la possibilità che differenti forniture di stesse materie prime abbiano colorazioni leggermente discordanti, tra un lotto di produzione e l'altro potrebbero esserci piccole variazioni cromatiche che non pregiudicano in alcun modo le prestazioni tecniche dei prodotti forniti. Verificare prima dell'uso l'integrità del prodotto e non utilizzare il prodotto con presenza di grumi. Non rimescolare il prodotto aggiungendo acqua una volta che ha iniziato la presa. Nel caso di applicazione su intonaci di recente realizzazione, attendere almeno 3 settimane prima di applicare il prodotto. Betonfix RS è un prodotto cementizio e come tale vanno osservate tutte le precauzioni per una corretta stagionatura. Evitare di applicare il prodotto a temperature inferiori a + 5°C. Mantenere umidi i getti per evitare una evaporazione troppo rapida del liquido d'impasto. Le attrezzature utilizzate devono essere lavate con acqua prima dell'indurimento del prodotto.

Gli obblighi di marcatura non sono legati alla natura intrinseca di un dato prodotto, ma all'impiego per cui uno specifico materiale è utilizzato: prima di effettuare l'ordine in Kimia, sarà cura del cliente sottoporre tutta la documentazione disponibile alla D.L. perché essa possa stabilire l'idoneità dei materiali (in termini di certificazioni e prestazionali) in relazione all'impiego cui sono destinati.

Tutti i dati tecnici riportati in questa Scheda Dati Prodotto sono basati su test di laboratorio. I dati di misurazione effettiva possono variare a causa di circostanze al di fuori del nostro controllo.

Le informazioni e le prescrizioni da noi indicate nella presente Scheda Dati Prodotto sono basate sulla nostra attuale conoscenza ed esperienza e sono da ritenersi, in ogni caso, puramente indicative. Esse non possono comportare nessuna garanzia da parte nostra sul risultato finale del prodotto applicato e dovranno essere confermate da esaurienti applicazioni pratiche; pertanto, l'utilizzatore deve testare l'idoneità del prodotto per l'applicazione prevista e la relativa finalità.

Gli utilizzatori devono fare sempre riferimento alla versione più recente della locale scheda tecnica relativa al prodotto in questione.

I prodotti Kimia possono supportare i progettisti nella realizzazione di:

- *lavori certificati LEED®*
- *lavori certificati GBC HOME® e HISTORIC BUILDING®*
- *"appalti verdi" della Pubblica Amministrazione (Criteri Ambientali Minimi)*

Per maggiori informazioni sui crediti acquisibili contattare l'ufficio tecnico all'indirizzo email ufficiotecnico@kimia.it

STOCCAGGIO

Il prodotto teme l'umidità. Immagazzinare in luogo riparato ed asciutto; in queste condizioni ed in contenitori integri, il prodotto mantiene la sua stabilità per 12 mesi.

SICUREZZA

Per informazioni e consigli sulla manipolazione sicura, lo stoccaggio e lo smaltimento di prodotti chimici, l'utilizzatore deve far riferimento alla più recente Scheda di Sicurezza, contenente i dati fisici, ecologici, tossicologici ed altri dati relativi in tema di sicurezza.

Kimia S.p.A. | Via del Rame, 73 - 06134 Perugia (PG) - Italia | tel. +39 075 5918071 | www.kimia.it