



Betonfix RS

ST10-0221

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). È marcata CE come malta non strutturale R2 sulla base della UNI EN 1504-3.

VANTAGGI

- Versatile: prodotto estremamente versatile negli impieghi.
- Durabilità e resistenza alle aggressioni ambientali comprovata da lavori risalenti ad inizio anni '80.
- 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 idrosabbatura per garantire che le superfici siano pulite, consistenti, prive di vernici, residui di disarmante etc etc).

LAVORAZIONI

- Rasatura di intonaci e strutture cementizie (**SA41**);
- Ripristino corticale e protezione di strutture in cemento armato degradato con armatura metallica a vista (**SA65**).

APPLICAZIONE

	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 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 in tabella 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 idrosabbatura).

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 frattazzo 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.

Per la rasatura di facciate lesionate consultare il nostro Ufficio Tecnico.

CONSUMO

1,4 Kg/m²/mm.

CONFEZIONI

Sac. da 25 Kg.

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.

Caratteristiche	Valore tipico
Caratteristiche	Valore tipico
Aspetto	Polvere
Colore	Grigio, Bianco
Peso specifico apparente UNI 9446 [g/cm ³]	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/m ³]	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

Caratteristiche (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/m ² ·h ^{1/2}]	≤ 0,5	< 0,5
Reazione al fuoco EN 13501-1	Euroclasse	F

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.

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.

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

ECOSOSTENIBILITÀ

Questo prodotto supporta i progettisti nella realizzazione di:



- lavori certificati LEED®, 'The Leadership in Energy and Environmental Design', in accordo al U.S. Green Building Council;
- 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.

VOCI DI CAPITOLATO

SK41 - Rasatura di intonaci e strutture cementizie;
SK65 - Ripristino corticale e protezione di strutture in cemento armato degradato con armatura metallica a vista.

(SK 41) Se si è in presenza di intonaci vecchi ma compatti, eliminare vecchie vernici e parti inconsistenti che potrebbero compromettere il buon ancoraggio delle successive lavorazioni con idrolavaggio a pressione adeguata e, dove si renderà necessario, con abrasioni meccaniche.

Su intonaco nuovo, stagionato, compatto e pulito, ben inumidito, realizzazione di finitura a spatola metallica in due mani, per uno spessore totale medio di 3 mm e un consumo di circa 4,5 kg/mq, di malta rasante Betonfix RS della Kimia S.p.A. o prodotto similare. Il rasante monocomponente flessibile ad alta adesione, marcato CE come R2 secondo la UNI EN 1504-3. sarà preparato ed applicato seguendo scrupolosamente le indicazioni riportate sulle schede tecniche fornite dalla Casa Produttrice e dovrà avere le seguenti caratteristiche: • dimensione massima dell'inerte UNI EN 1015-1: 0,5 mm; • resistenza a compressione a 28 gg > 15; • adesione al CLS (UNI EN 1542) [MPa]: 1,3.

(SK 65) Rimozione accurata del calcestruzzo degradato ed inconsistente mediante martellinatura fino a trovare un supporto compatto. Le armature metalliche in vista dovranno essere liberate del calcestruzzo a contatto con le stesse mediante l'utilizzo di pistola ad aghi. Posizionamento di nuova armatura metallica collaborante nel caso di notevole ossidazione dei ferri esistenti con forte riduzione della sezione ed inghisaggio della stessa con apposite resine epossidiche. Sabbatura o idrosabbatura del calcestruzzo e delle armature metalliche. Bagnare a saturazione la zona da trattare ed eliminare, al momento del getto, eventuali ristagni d'acqua.

Per il trattamento dei ferri si impiegherà malta Betonfix KIMIFER della Kimia S.p.A. o prodotto similare. Per il ripristino corticale si impiegherà malta cementizia Betonfix FB della Kimia S.p.A. o prodotto similare. Per la rasatura si utilizzerà malta Betonfix RS della Kimia S.p.A. o prodotto similare. Applicare in doppia mano su supporto inumidito a superficie asciutta, per uno spessore totale medio di 3 mm e un consumo di circa 4,5 kg/m². Il rasante monocomponente flessibile ad alta adesione, marcato CE come R2 secondo la UNI EN 1504-3. sarà preparato ed applicato seguendo scrupolosamente le indicazioni riportate sulle schede tecniche fornite dalla Casa Produttrice e dovrà avere le seguenti caratteristiche: • dimensione massima dell'inerte UNI EN 1015-1: 0,5 mm; • resistenza a compressione a 28 gg > 15; • adesione al CLS (UNI EN 1542) [MPa]: 1,3.

Per la eventuale verniciatura protettiva anticarbonatazione si utilizzerà Kimicover BLINDO della Kimia S.p.A. o prodotto similare diluito con il 10-15% di acqua potabile applicato in doppia mano a pennello, rullo o spruzzo rispettando un consumo totale non inferiore a 0,5 kg/m².