



Betonfix RA

ST9-0221

Malta cementizia per rasature autolivellanti di massetti interni, a rapido asciugamento. Applicabile in spessori da 1 a 10 mm



DESCRIZIONE

Betonfix RA è una malta rasante autolivellante composta da particolari leganti idraulici che ne permettono un rapido asciugamento.

Ha una particolare scorrevolezza che lo rende molto semplice da utilizzare e una volta indurito presenta una superficie perfettamente liscia, con ottima resistenza alla compressione e all'abrasione.

È marcata CE come massetto cementizio, classe CT-C35-F7 secondo la EN 13813.

VANTAGGI

- Rapido asciugamento: permette la posa di rivestimenti vinilici o tessili dopo 24 ore.
- Versatile: può essere caricato per realizzare spessori tra 10 e 20 mm.
- Utilizzabile anche su supporti in piastrelle ceramiche o pietra naturale senza demolizione del pavimento esistente.


IMPIEGHI

Betonfix RA viene utilizzato per lisciare massetti prima della posa di parquet, di pavimenti vinilici e tessili. Permette la posa del pavimento già dopo 24 ore dall'applicazione.

È utilizzata per rasature orizzontali con spessore da 1 a 10 mm; per spessori superiori (comunque non superiori a 2 cm) aggiungere circa il 30% di sabbia con curva granulometrica 1 - 3 mm.

Non può essere applicato su superfici metalliche o guaine impermeabilizzanti bituminose.

APPLICAZIONE

	Colabile		Tempo di presa rapido: 15 ± 5 min
	Acqua d'impasto: 5,7-6,3 lt/ 25Kg variabile in funzione della lavorabilità desiderata		
	Spessore max per mano: Tale quale, 1-10 mm per applicazioni orizzontali; caricato con inerte, fino a 20 mm per applicazioni orizzontali.		

Il supporto deve essere compatto, esente da parti distaccate ed incoerenti, polvere, grasso, cere, vecchie vernici e da qualsiasi altro materiale che possa pregiudicare il buon ancoraggio del prodotto.

I supporti in anidrite e i supporti leggermente friabili devono essere trattati con una o più mani, a pennello o rullo, di **Kimicover FIX**; in questo caso il **Betonfix RA** deve essere applicato sul **Kimicover FIX** ancora fresco (attendere 1-2 ore dalla posa). Il supporto cementizio interessato alla posa del **Betonfix RA** deve avere una stagionatura di almeno 28 giorni. La polvere deve essere accuratamente rimossa con aspirapolvere.

Il prodotto può essere utilizzato pronto all'uso con semplice aggiunta d'acqua potabile per ogni confezione, della quantità indicata in tabella. **Betonfix RA** deve essere impastato utilizzando un agitatore elettrico a basso numero di giri o una normale betoniera da cantiere, avendo cura di non far inglobare aria durante la miscelazione.

Una aggiunta di acqua in eccesso rispetto a quanto descritto comporta una separazione dei componenti e la perdita delle resistenze meccaniche e all'abrasione. Impastare la quantità di prodotto che si prevede di poter applicare entro 30 minuti a +20°C; è importante non rimescolare il prodotto una volta che ha iniziato la presa: perderebbe tutte le proprietà chimico-fisiche.

Inumidire i supporti cementizi (eliminando il ristagno di acqua), versare il prodotto sul pavimento e stenderlo con spa-

tola liscia o con racla. Non utilizzare **Betonfix RA** per rasature esterne o a contatto con massetti permanentemente umidi. Per rasare pavimenti con piastrelle ceramiche o in pietra naturale, impastare **Betonfix RA** con **Kimitech ELASTOFIX** in sostituzione totale dell'acqua ed effettuare una prima rasatura di aggancio sul supporto realizzando uno spessore medio di circa 1,5 mm; attendere il primo indurimento (2-4 ore) e completare la rasatura con **Betonfix RA** impastato normalmente con acqua.

CONSUMO

1,7 Kg/m²/mm.

CONFEZIONI

Sacco multistrato politenato 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
Aspetto	Polvere
Colore	Grigio
Classificazione di pericolo 1999/45/CE e 67/548/CEE	Irritante
Dimensione massima dell'inerte UNI EN 1015-1	0,5 mm
Massa volumica apparente malta fresca UNI 7044/72	2060 ± 50 Kg/m ³
Consistenza dell'impasto UNI EN 1015-3	> 200 %
Temperatura minima di applicazione	+5 °C
pH dell'impasto	12 ± 0,5
Tempo di inizio presa UNI EN 196-3	15 ± 5 minuti
Tempo di fine presa UNI EN 196-3	30 ± 5 minuti

Proprietà della malta indurita (acqua di impasto 22%)	Valore medio
Resistenza a compressione a 1 gg UNI EN 12190	> 20 MPa
Resistenza a compressione a 7 gg UNI EN 12190	> 30 MPa
Resistenza a compressione a 28 gg UNI EN 12190	> 35 MPa
Resistenza a flessione a 1 gg UNI EN 12190	> 4 MPa
Resistenza a flessione a 7 gg UNI EN 12190	> 6 MPa
Resistenza a flessione a 28 gg UNI EN 12190	> 9 MPa

Caratteristiche (acqua di impasto 22%)	Limiti EN 13813	Valore medio
Resistenza a compressione a 28 gg EN 13892-2	Valore dichiarato	> 35 MPa
Resistenza a flessione a 28 gg EN 13892-2	Valore dichiarato	> 7 MPa
Classe EN 13813	Valore dichiarato	CT (a base di leganti cementizi)

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.

Non miscelare nell'impasto altri leganti (cemento, calce, gesso). Con temperature superiori a +20°C il tempo di lavorabilità diminuisce.

Con temperature elevate (superiori a +35°C) sono di aiuto le seguenti precauzioni:

- tenere all'ombra i sacchi del prodotto ed impastare con acqua fredda;
- interrompere i lavori nelle ore più calde;
- proteggere l'ambiente di lavoro da un eventuale vento secco.

Una bassa temperatura ambientale ritarda i tempi di asciugamento: controllare sempre la percentuale di umidità prima di procedere alla posa del pavimento. Verificare prima dell'uso l'integrità della confezione e non utilizzare il prodotto con presenza di grumi. Impastare sempre il prodotto con acqua potabile. Non eseguire getti con temperature inferiori a +5°C o prendere le necessarie precauzioni. Non applicare un secondo strato di **Betonfix RA** dopo il completo essiccamento del primo strato (24 ore). Per rasare supporti particolari, diversi da quelli descritti nella presente scheda tecnica, consultare il nostro Ufficio Tecnico.

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 finalità. Gli utilizzatori devono fare sempre riferimento alla versione più 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.