

# BETONFIX AQM GG

Malta cementizia fibrorinforzata bicomponente  
per realizzare rasature armate e presidi non  
strutturali con reti Kimitech

## DESCRIZIONE

Betonfix AQM GG è una malta cementizia fibrorinforzata bicomponente ad elevata azione pozzolanica ed elevata duttilità con inerti di granulometria massima pari a 1 mm, additivi chimici e polimeri in dispersione acquosa che le conferiscono ottime caratteristiche di impermeabilità e di adesione al supporto (murature, pietra, tufo). Resistente alle deformazioni differenziali senza fessurarsi. Facilità di applicazione a spatola o a spruzzo.

## IMPIEGHI

In combinazione alle reti Kimitech impiegabile per la realizzazione di interventi di solidarizzazione di tamponature e partizioni alla struttura in c.a. e di antisfondellamento dei solai.

## CERTIFICAZIONI

Betonfix AQM GG è marcato CE come malta R2 secondo la EN 1504-3 e come "Malte da muratura" in accordo alla EN 998-2.

### CONFEZIONI



Sacco parte A da 25 kg



Tanica parte B da 5,5 kg

### CONSUMO

1,8 Kg/m<sup>2</sup>/mm



# BETONFIX AQM GG

## APPLICAZIONE

Betonfix AQM GG deve essere applicato su superfici pulite, consistenti, prive di grasso e di qualsiasi altra sostanza che possa pregiudicare l'adesione al supporto, sature d'acqua a superficie asciutta.

Versare il componente liquido in un recipiente pulito, azionare un trapano a basso numero di giri (200-300 giri al minuto) ed aggiungere progressivamente la polvere fino ad ottenere un perfetto amalgama. Nel caso di miscele frazionata rispettare i rapporti in peso tra le componenti.

Betonfix AQM GG può essere applicato a spatola, cazzuola o a spruzzo.

In caso di realizzazioni di intonaci di spessori consistenti si consiglia di eseguire un rinforzo preliminare additivando la malta con Kimitech EP-RG nella quantità del 10 % sul peso del legante, al fine di generare un ponte di adesione dell'intonaco con il sottostante supporto.



Applicazione manuale



Applicazione a macchina



Tempo di presa normale:  
 $60 \pm 30$  min



Spessore max per mano:  
2-30 mm per applicazioni orizzontali  
2-30 mm per applicazioni verticali  
2-20 mm per applicazione sopra testa



Miscelazione con parte B:  
5,5 Kg / 25Kg

# BETONFIX AQM GG

| CARATTERISTICHE TECNICHE                             | VALORE TIPICO                |
|------------------------------------------------------|------------------------------|
| Colore                                               | Grigio; Bianco               |
| Massa volumica apparente malta fresca UNI EN 1015-6  | 1850 Kg/m <sup>3</sup>       |
| Durata dell'impasto UNI EN 1015-9                    | 60 minuti                    |
| Resistenza a compressione a 28 gg UNI EN 12190 [MPa] | > 25                         |
| Resistenza a flessione a 28 gg UNI EN 196-1 [MPa]    | > 7                          |
| Modulo elastico [GPa]                                | 8                            |
| Adesione alla muratura                               | Rottura coesiva nel supporto |

| CARATTERISTICHE MECCANICHE DEL PRODOTTO                                                                                   | LIMITI EN 1504-3 PER MALTE R2 | VALORE TIPICO |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|---------------|
| Resistenza a compressione a 28 gg UNI EN 12190 [MPa]                                                                      | ≥ 15                          | ≥ 25          |
| Contenuto di cloruri [%]                                                                                                  | ≤ 0,05                        | NPD           |
| Adesione al CLS UNI EN 1542 [MPa]                                                                                         | ≥ 0,8                         | ≥ 0,8         |
| Compatibilità termica misurata come adesione (EN 1542) dopo 30 cicli termici a secco EN 13687-4 [MPa]                     | ≥ 0,8                         | NPD           |
| Compatibilità termica misurata come adesione (EN 1542) dopo 30 cicli temporaleschi EN 13687-2 [MPa]                       | ≥ 0,8                         | NPD           |
| Compatibilità termica misurata come adesione (EN 1542) dopo 50 cicli di gelo-disgelo con sali disgelanti EN 13687-1 [MPa] | ≥ 0,8                         | NPD           |
| Impermeabilità all'acqua (coefficiente di assorbimento capillare, UNI EN 13057) [Kg/m <sup>2</sup> ·h <sup>1/2</sup> ]    | ≤ 0,5                         | ≤ 0,5         |
| Reazione al fuoco EN 13501-1                                                                                              | Euroclasse                    | F             |

| CARATTERISTICHE MECCANICHE DEL PRODOTTO                                                                  | LIMITI EN 998-2   | VALORE TIPICO                                              |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|------------------------------------------------------------|
| Proporzione dei costituenti in peso [%]                                                                  | Valore dichiarato | Legante: 25-35<br>Aggregati inerti: 65-75<br>Additivi: < 1 |
| Contenuto di cloruri EN 1015-17 [%]                                                                      | Valore dichiarato | NPD                                                        |
| Resistenza a compressione a 28 gg EN 1015-11 [MPa]                                                       | Valore dichiarato | ≥ 25                                                       |
| Resistenza a taglio iniziale [MPa]<br>in combinazione con elementi in muratura in conformità alla EN 771 | Valore dichiarato | 0,15<br>[Valore tabulato]                                  |
| Assorbimento d'acqua per capillarità EN 1015-18                                                          | Valore dichiarato | 0,1                                                        |
| Classe di reazione al fuoco                                                                              | Valore dichiarato | F                                                          |

# BETONFIX AQM GG

## 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 AQM GG 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 impiegate per la preparazione e la posa in opera del prodotto devono essere pulite con acqua prima dell'indurimento.

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.

## STOCCAGGIO

Parte A: teme l'umidità.

Conservare in luogo riparato ed asciutto. In queste condizioni ed in contenitori integri, la sua stabilità è di 12 mesi.

Parte B: teme il gelo.

Immagazzinare il prodotto in luogo riparato ed asciutto ad una temperatura non inferiore a +5°C. In queste condizioni e in contenitori chiusi, la sua stabilità è di 24 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.

*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](mailto:ufficiotecnico@kimia.it)*