

## SCHEDA TECNICA (Rev. 01-15)

### MULTICEM

- DESCRIZIONE:** **Intonaco fibrorinforzato idrofugo** a basso peso specifico a base di calce naturale, speciali leganti idraulici ed inerti leggeri per intonaci di sottofondo interni ed esterni su blocchi in cemento cellulare autoclavato Gasbeton, laterizio, latero cemento, ecc, ad elevato livello qualitativo costante, prodotto con impianto computerizzato, da applicare con intonacatrice o a mano.
- CLASSIFICAZIONE SECONDO UNI EN 998-1:2004:** - Malta per scopi generali per intonaci interni/esterni (GP)
- COMPOSIZIONE:** Calce naturale, speciali leganti idraulici, inerti minerali leggeri, inerti calcarei selezionati di granulometria da 0 a 1,3 mm, fibre di polipropilene, agente idrofugo, additivi naturali sperimentati per lo specifico impiego che conferiscono al prodotto elevatissime caratteristiche di adesione e lavorabilità.
- CARATTERISTICHE:** Una scelta accurata e selettiva delle materie prime condotte ad una perfetta curva granulometrica, grazie all'utilizzo di impianti di frantumazione propri, producono con la sola aggiunta di acqua una malta eccezionalmente leggera, ad elevata adesività, plastica e facilmente lavorabile. Si applica su blocchi in cemento cellulare autoclavato GASEBETON. Non fessura, non distacca, è traspirante e resistente all'urto. Costituisce il fondo ideale per qualsiasi tipo di rivestimento superficiale come: pitture, intonaci di finitura, ecc. L'impiego di fibre conferisce alla malta fresca elevata tixotropia e una volta indurita, maggiore duttilità e resistenza agli agenti aggressivi ed alle escursioni termiche, migliora il ritiro plastico e le tensioni superficiali, limitando le smagliature o microfessurazioni, conferisce maggiore resistenza alle vibrazioni, pertanto è particolarmente indicato per edifici in muratura in cemento cellulare autoclavato. L'aggiunta di agente idrofugo lo rende particolarmente adatto per applicazioni in esterno su superfici soggette a pioggia battente.
- IMPIEGO:** **MULTICEM** è un intonaco di fondo da applicarsi direttamente su qualsiasi superficie esterna mediante applicazione a macchina o a mano quali laterizio, latero cemento, ecc, specifico per superfici in cemento cellulare autoclavato GASEBETON.
- PREPARAZIONE SUPPORTI:** I supporti da intonacare devono essere puliti; polveri, pitture, sudiciume o disarmanti devono essere trattati opportunamente ed eliminati. Rimuovere meccanicamente eventuali parti distaccate. Si consiglia di pre-trattare i sottofondi particolarmente assorbenti o a diverso grado di assorbimento con *PRIMER CLS CELLULARE* sempre con metodo fresco su fresco. Su superfici particolarmente lisce e compatte è necessario preparare un fondo di adeguata aderenza (rinzaffo con prodotti idonei in base al tipo di sottofondo). Se esposti a sole battente raffreddare i sottofondi inumidendoli con acqua un'ora prima dell'utilizzo in modo che abbiano il tempo di asciugarsi superficialmente. Supporti molto umidi possono rallentare la presa.
- PREPARAZIONE MALTA ED APPLICAZIONE:**
- Preparazione dei supporti asportando tutte le parti fatiscenti ed inconsistenti eliminando corpi estranei, quali polveri, fango, bitume, macchie d'olio, ecc.;
  - Da impastare a mano, in betoniera o con miscelatore a basso numero di giri fino a che l'impasto sia omogeneo, con intonacatrice regolando il flussimetro fino a densità ottimale;
  - **MULTICEM** può essere applicato a diversi spessori, si consiglia per una sola mano di non superare cm 1,1,5. In caso di più mani lasciar trascorrere tra le due passate minimo due ore. Dopo l'applicazione è necessario spugnare la superficie per renderla uniforme con l'apposito frattazzo di spugna e previa bagnatura con acqua o "grattarla" per renderla adatta a ricevere la successiva finitura;
  - Si raccomanda che lo spessore della prima spruzzatura non sia mai inferiore a 1 cm. per evitare fenomeni di disidratazione del prodotto e conseguente riduzione della resistenza

meccaniche (bruciatura) con conseguenti fenomeni di mancata adesione degli strati successivamente applicati;

- Lo spessore minimo di prodotto finito non deve essere inferiore a cm 1,5;
- In caso di temperature elevate, con vento e bassa umidità, si consiglia di proteggere dalla rapida essiccazione;
- Non applicare su supporti gelati, in fase di disgelo o con pericolo di gelate nelle 24 ore;
- Non applicare su supporti in gesso, rivestimenti sintetici, pitture;
- Non applicare in pieno sole o con forte vento;
- Non applicare su supporti freschi di applicazione;
- Non applicare in presenza di pioggia battente;
- Non aggiungere altri materiali al prodotto;
- **MULTICEM** va lavorato a temperatura compresa tra + 5 ° C e + 30 ° C.

*MULTICEM* si prepara con la sola aggiunta di acqua con dosaggio indicativo 4,5/5 litri d'acqua per ogni sacco da 25 kg. Il prodotto deve essere spruzzato dal basso verso l'alto e livellato mediante staggia con passaggi in senso orizzontale e verticale. Dopo circa 4+6 ore in funzione delle condizioni ambientali, predisporre l'intonaco ai trattamenti di finitura uniformando le superfici e regolarizzando gli angoli.

**CONSUMO:** Circa 11 kg/m<sup>2</sup> per ogni cm di spessore applicato.

**PULIZIA:** Lavare mani ed attrezzature con abbondante acqua pulita prima che la malta inizi la presa; in seguito la pulizia risulterà difficoltosa.

**IGIENE E SICUREZZA:** Il prodotto non è tossico, però il cemento portland contenuto può causare irritazioni alla pelle ed agli occhi. Non respirare le polveri e proteggersi adeguatamente con guanti, indumenti protettivi ed occhiali. Per maggiori informazioni, consultare la scheda di sicurezza.

**DATI TECNICI:**

Aspetto fisico	Polvere di colore grigio
Acqua d'impasto	~25-27%
Granulometria <b>EN 1015-1</b>	≤ 1,3 mm
Peso specifico per cad.lib	kg/m <sup>3</sup> 1000 ± 10%
Ritiro plastico in cond. Termoigr. Standard	Assente
Tempo di utilizzo	2 ore
Tempo di lavorabilità	40 minuti
Resistenza a compressione a 28 gg <b>EN 1015-11</b>	Categoria CS II
Resistenza a flessione a 28 gg <b>EN 1015-11</b>	>1,2 N/mm <sup>2</sup>
Adesione su laterizio	0,5 N/mm <sup>2</sup> FP:A
Coeff. di resistenza al passaggio del vapore <b>EN 1745 m</b>	≥ 8
Assorbimento d'acqua capillare <b>EN 1015-18</b>	Classe "W0"
Ass.to d'acqua capillare <b>tipo "I" EN 1015-18</b>	Classe "W1"
Reazione al fuoco <b>EN 13501-1</b>	Classe "A1"
Conducibilità termica <b>EN 1745</b>	λ = 0,35 W/mK
Durabilità	NPD
Classificazione <b>UNI EN 998-1 (malta leggera)</b>	LW
Resistenza al fuoco secondo <b>D.M.del 16/02/2007</b>	REI 120

**CLASSIFICAZIONE DI PERICOLO:**

**Nessuna** (secondo direttiva 88/379 CEE); **Irritante** (Secondo Direttiva 99/45/CEE). Prima dell'utilizzo visionare le istruzioni riportate sul sacchetto e le relative "schede di sicurezza".

**FORNITURA:** *MULTICEM* viene fornito in sacchi da kg 25 cadauno resi su pallet in legno cellofanati a perdere.

**CONSERVAZIONE:** *MULTICEM* va conservato negli imballi originali integri protetto adeguatamente dall'umidità e va utilizzato entro 6 mesi dall'acquisto.

**QUALITA':** I dosaggi automatici e predeterminati dei componenti, i continui e sistematici controlli sulle materie prime impiegate e sul prodotto finito, assicurano un elevato standard qualitativo e di costanza nel tempo.

**AVVERTENZE:** *MULTICEM* si miscela con acqua pulita senza aggiungere altri prodotti, mediante intonacatrice. Se impastato con trapano non superare i 2÷3 minuti di miscelazione. Non impastare con molazza o

# EKORU

NUOVA FORZA **VITALE** NEL COSTRUIRE

EKORU s.r.l. - Via Lufrano, 72  
I-80040 Volla (Na) Italy  
Tel. +39 081 7746611  
Fax +39 081 7746525  
e mail: info@ekoru.it  
www.ekoru.it  
www.gasbeton.it

C.F. / P.IVA 07876161212  
Rea: Na-916237  
Cap.Soc. Euro 40.000 I.V.

**betoniera.** Non applicare sotto il sole battente. Non applicare su sottofondi gelati o comunque a temperature ambientali inferiori ai +5 °C, perché l'indurimento del prodotto è basato sulla presa idraulica dei leganti e a basse temperature la stessa viene eccessivamente ritardata con conseguente indurimenti anomali. Proteggere gli intonaci applicati da piogge o dilavamenti dal gelo o dalla rapida essiccazione dovuta al vento o al sole battente. In applicazioni su sottofondi isolanti non garantiamo una esecuzione priva di cavillature. Le finiture successive vanno eseguite dopo l'avvenuto indurimento ed asciugatura completa. Nei punti di congiunzione di due materiali diversi e nei punti più delicati (esempio angoli finestre, angoli porte, ecc.), dove le sollecitazioni meccaniche sono diverse, si raccomanda di utilizzare (annegare) apposita rete per intonaco. L'uso del prodotto è raccomandato ai soli professionisti. Si raccomanda di consultare sempre la relativa scheda di sicurezza.

Spessore minimo di applicazione	10 mm.
Spessore massimo di applicazione	10 mm. per ogni mano

*Le indicazioni sopra riportate derivano dalla nostra attuale migliore esperienza. Essendo però le condizioni di cantiere estremamente variabili consigliamo l'utilizzatore di verificare con prove pratiche che il prodotto sia idoneo all'utilizzo richiesto e comunque, egli assume ogni responsabilità che possa derivarne dall'uso.*

