



## Basic MASSETTO

ST2-0319

*Malta cementizia a ritiro compensato per massetti ad asciugamento medio-rapido*



### DESCRIZIONE

**Basic MASSETTO** è una malta idraulica pronta all'uso, che consente di ottenere massetti pedonabili dopo 12 ore dalla posa, ad asciugamento medio-rapido, a ritiro compensato, con ottime resistenze meccaniche e agli urti. Risulta ideale per strutture con lavorazione continua (industrie, locali pubblici, uffici, alberghi, ecc.). E' marcata CE come massetto cementizio A<sub>1fl</sub> - C25 - F5 secondo la EN 13813.

### IMPIEGHI

**Basic MASSETTO** è impiegato per la realizzazione di massetti interni e/o esterni idonei alla posa di piastrelle ceramiche (dopo 24 ore), di pietre naturali (dopo 3 giorni) e di parquet, pavimentazioni resilienti e tessili (il tempo d'attesa varia in base allo spessore del massetto e alle condizioni ambientali). E' idoneo anche alla realizzazione di massetti radianti.

Il prodotto è usato per il rifacimento totale o localizzato di pavimentazioni industriali e per massetti interni su impianti di riscaldamento a pavimento con pannelli radianti.

### APPLICAZIONE

	Applicazione manuale		Posa di: - piastrelle in ceramica: 24 h - cotto e pietre naturali: 3 gg - parquet etc: 7 gg tempi riferiti ad uno spessore di 4 cm
		Acqua d'impasto: 1,5-1,75 lt/ 25Kg	
	Spessore minimo massetto: 4 cm Spessore minimo massetto galleggiante: 3 cm		

Il prodotto può essere utilizzato pronto all'uso con semplice aggiunta d'acqua potabile per ogni confezione, della quantità indicata in tabella.

La quantità di acqua è determinante per il rapido asciugamento del massetto: una aggiunta eccessiva di acqua lo ritarderebbe notevolmente.

**Basic MASSETTO** ha la lavorabilità di un cemento tradizionale.

E' importante non aggiungere acqua alla malta che ha iniziato la presa cercando di riutilizzare l'impasto: perderebbe tutte le proprietà chimico-fisiche.

La miscelazione deve essere effettuata con normali attrezzature da cantiere (betoniera, impastatrice planetaria o a coclea), trasportato con pompa a pressione, applicato e fratazzato seguendo le stesse metodologie di un normale massetto cementizio.

La superficie del massetto può essere livellata dopo 24 ore dalla posa con **Betonfix RA**.

Nel caso di massetti ancorati, primerizzare la superficie con **Kimicover FIX**, posando il massetto fresco su fresco.

Nella realizzazione di massetti galleggianti, la superficie da trattare deve essere pulita e ricoperta da un telo impermeabile (PVC, guaina bituminosa) contro un eventuale risalita di umidità dal supporto.

Nel perimetro dei locali o in corrispondenza di elementi interni come pilastri, deve essere posizionato un elemento morbido di separazione (cartone, polietilene, polistirene espanso, ecc.) con uno spessore di 1 cm.

Lo spessore minimo del massetto deve essere di 4 cm:

nelle riduzioni localizzate di spessore in corrispondenza dei passaggi di tubazione o canalette, il massetto deve essere armato con rete metallica.

Per massetti flottanti lo spessore può essere ridotto fino a 3 cm, armando opportunamente il massetto con rete metallica.

Eventuali giunti di ripresa per interruzioni di lavorazione devono essere realizzati lasciando un taglio netto verticale e una armatura metallica elettrosaldata di unione tra i due getti, in modo da non avere dislivelli. Prevedere giunti di dilatazione nel caso di massetti che superano i 40 mq di superficie o gli 8 m di lunghezza.

Nella realizzazione di massetti su impianti a pannelli radianti, l'avviamento del ciclo termico comincia dopo la stagionatura, ad una temperatura di alimentazione compresa tra 20 °C e 25 °C, che deve essere mantenuta per almeno 3 giorni. Successivamente, occorre impostare la temperatura massima di progetto, che deve essere mantenuta per almeno altri 4 giorni, in accordo con le indicazioni fornite dalla EN 1264-4.

## CONSUMO

18,5 Kg/m<sup>2</sup>/cm

## CONFEZIONI

Sac. da 25 Kg.

Pallet 60x25 – 1500 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
Reazione al fuoco	Ininfiammabile
pH in dispersione acquosa	12
Temperatura di applicazione	5 - 35 °C
Tossicità	Nulla
Durata di miscelazione	5 minuti
Tempo di lavorabilità	50

Proprietà della malta indurita	Limiti EN 13813	Valore medio
Resistenza a compressione a 28 gg EN 13892-2	Valore dichiarato	A 3 gg >18 MPa; A 7 gg > 20 MPa a 28 gg > 25 Mpa
Resistenza a flessione a 28 gg EN 13892-2	Valore dichiarato	A 3 gg >3 MPa; A 7 gg > 3,5 MPa a 28 gg > 5 Mpa
Umidità residua	Valore dichiarato	A 3 gg >3 % A 7 gg > 2,0 % a 28 gg > 1,6 %
Classe EN 13813	Valore dichiarato	CT (a base di leganti cementizi)
Conduttività termica UNI EN 12667	Valore dichiarato	0,9 W/(m*K)
Resistenza al fuoco	da A1fl a Ffl	A <sub>1fl</sub>

## 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, gesso, calce) o altri inerti. Non utilizzare **Basic MASSETTO** per massetti a contatto con supporti umidi. Una quantità eccessiva di acqua e una temperatura inferiore a +20°C ritardano i tempi di asciugamento: prima di procedere alla posa del pavimento controllare sempre la percentuale di umidità utilizzando idonee strumentazioni. Verificare prima dell'uso l'integrità della confezione e non utilizzare il prodotto con presenza di grumi.

Non eseguire getti con temperature inferiori a +5°C o superiori a +30.

Realizzare massetti con spessore non inferiori a 3 cm; per la realizzazione di massetti con spessori inferiori a 3 cm consultare il nostro ufficio tecnico.

Le caratteristiche tecniche e le modalità d'applicazione da noi indicate nel presente bollettino sono basate sulla nostra attuale conoscenza ed esperienza, ma non possono comportare nessuna garanzia da parte nostra sul risultato finale del prodotto applicato.

Il cliente è tenuto a verificare che il prodotto sia idoneo per l'impiego previsto e ad accertarsi che il bollettino tecnico sia valido e non superato da successivi aggiornamenti.

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