

# MASSETTO AUTOCEM

## Massetto cementizio autolivellante

**MASSETTO AUTOCEM** è un prodotto in polvere per la realizzazione di massetti cementizi autolivellanti interni ad uso civile, idoneo per la posa con adesivi di piastrelle in ceramica, grés porcellanato, grandi formati, pietre naturali, parquet in legno, materiali resilienti o per pavimentazioni in continuo con rasature minerali. Può essere utilizzato come massetto galleggiante su predisposta barriera al vapore per ricoprire direttamente sistemi di riscaldamento a pavimento con spessore compreso da 40 mm a 80 mm.

---

### COMPOSIZIONE

MASSETTO AUTOCEM è un formulato in polvere composto da speciali leganti idraulici, sabbie silicee e calcaree dosate in opportuna curva granulometrica ed additivi specifici che ne migliorano la lavorabilità, le caratteristiche autolivellanti e ne controllano il ritiro.

---

### MISCELAZIONE POSA IN OPERA

La preparazione del fondo avviene attraverso la stesura di uno strato di desolidarizzazione che può essere costituito da film in polietilene da 150  $\mu$  e che deve risultare chiuso in ogni punto. Durante la posa dello strato di barriera al vapore assicurarsi che il sormonto sia adeguato, fissare i vari fogli di polietilene con apposito nastro adesivo ed eliminare eventuali pieghe. Prima di procedere con la posa del massetto provvedere alla desolidarizzazione dello stesso da tutti gli elementi verticali posando una bandella di COMPRIMIBILE PERIMETRALE per tutta l'altezza del massetto da realizzare. Gli eventuali giunti strutturali presenti sul sottofondo devono essere mantenuti anche nello spessore del massetto. In corrispondenza di aperture o di sporgenze delle pareti frazionare il massetto con appositi giunti o sezionarlo ad indurimento avvenuto.

Nel caso di getti sopra sistemi di riscaldamento a pavimento posizionare l'apposita rete di armatura ancorandola ai pannelli del sistema di riscaldamento.

Prima di effettuare il getto del massetto, posare i livelli di riferimento ogni 1 o 2 metri quadrati e regolarli al livello di posa.

Il massetto autolivellante si miscela meccanicamente con l'utilizzo di macchine impastatrici in continuo e si distribuisce uniformemente sulla superficie. Dopo aver ricoperto 15-20 mq, iniziando dalle zone di maggiore spessore, migliorare la planarità del prodotto con apposite barre livellatrici, con 2 o più passaggi incrociati ed inserire i giunti di frazionamento previsti. Il prodotto può essere applicato in spessori variabili da 40 a 80 mm. A partire dal terzo giorno dopo la posa è possibile eliminare, se necessario, l'eventuale pellicola superficiale tramite apposita macchina con disco abrasivo.

---

### AVVERTENZE

Applicare esclusivamente con temperature comprese tra +5°C a +30°C.

Applicare solo in ambienti interni dopo aver protetto l'area di applicazione da vento e sole. Non applicare il prodotto a spessori inferiori ai 40 mm e superiori ad 80 mm.

A raggiunta pedonabilità del sottofondo aerare l'area di applicazione per favorire l'indurimento e l'essiccazione.

Il prodotto può essere ricoperto da tutti i rivestimenti che si possono utilizzare sui massetti tradizionali.

La posa dei pavimenti in legno deve essere effettuata solo dopo aver misurato l'umidità residua con igrometro a

carburo.

A 48 ore dalla posa eseguire giunti di frazionamento in prossimità di aperture e comunque per superfici superiori ai 50 mq.

Non eccedere con la quantità di acqua d'impasto con conseguente aumento dei ritiri, fenomeno di bleeding, carbonatazione superficiale e ritardo del tempo di essiccazione ed indurimento.

La posa su sistemi di riscaldamento a pavimenti non necessita di aggiunta di agenti fluidificanti.

### CONSUMI INDICATIVI

20 kg per m<sup>2</sup> per 1 centimetro di spessore.

### COLORE

Grigio.

### CONFEZIONI

Sacchi da 25 kg su pallets a perdere da 1575 kg protetti da film estensibile.

### CONSERVAZIONE

6 mesi in imballo originale integro ed al riparo dall'umidità.

### CARATTERISTICHE TECNICHE

#### DATI PRODOTTO

<b>Aspetto:</b>	premiscelato in polvere
<b>Colore:</b>	grigio
<b>Massa volumica polvere:</b>	~ 1900 kg/m <sup>3</sup>
<b>Residuo solido:</b>	100%
<b>Diametro max aggregato:</b>	3,0 mm

#### DATI APPLICATIVI

<b>Temperature di applicazione:</b>	da +5 °C a +35 °C
<b>Tempo di lavorabilità dell'impasto EN 1015-9:</b>	20 minuti
<b>Spessore minimo di applicazione massetto:</b>	≥ 40 mm
<b>Spessore massimo di applicazione massetto:</b>	≥ 80 mm
<b>Pedonabilità:</b>	24 ore
<b>Tempo di attesa per la posa di ceramica:</b>	> 7 gg
<b>Tempo di attesa per la posa di parquet:</b>	> 28 gg*

\* prima della posa di parquet o prodotti resilianti verificare l'umidità residua con igrometro a carburo di calcio

#### DATI TECNICI

<b>Rapporto dell'impasto:</b>	1 sacco Autocem con 4 litri di acqua
<b>Rapporto Acqua/Legante EN 13892-1:</b>	0,17%
<b>Ritiro:</b>	< 0,4 mm/m

<b>Massa volumica impasto EN 13892-1:</b>	~ 2280 kg/m <sup>3</sup>
<b>Resistenza media a compressione a 28gg EN 13892-2:</b>	≥ 20 N/mm <sup>2</sup>
<b>Resistenza media a flessione a 28 gg EN 1015-11:</b>	≥ 5 N/mm <sup>2</sup>
<b>Reazione al fuoco EN 13501-1:</b>	Classe A1 <sub>fl</sub>
<b>Umidità residua a 7gg spessore 40 mm:</b>	≤ 5%
<b>Umidità residua a 28gg spessore 40 mm:</b>	≤ 3%
<b>Coefficiente di conducibilità termica λ:</b>	1,35 W/m°K (valore tabulato)
<b>Durabilità al gelo/disgelo EN 998-2:</b>	Valutazione basata sulle disposizioni valide nel luogo di utilizzo della malta
<b>Marchiatura CE</b>	conforme UNI EN 13813 (CT-C20-F5)

**NOTE**

Prodotto ad uso professionale. I dati e le prescrizioni riportate nella presente scheda, basati sulle migliori esperienze pratiche e di laboratorio, sono riferiti a prove di laboratorio effettuate a 20°C e 50% di U.R. e sono da ritenersi in ogni caso indicative. Considerando le diverse condizioni di impiego e l'intervento di fattori indipendenti da Vimark (supporto, condizioni ambientali, direzioni tecnica di posa, ecc.) chi intenda farne uso è tenuto pertanto a stabilire se il prodotto sia adatto o meno all'impiego. Il ns obbligo di garanzia si limita pertanto alla qualità e costanza della stessa relativamente al prodotto finito, ed esclusivamente per i dati sopra riportati. La società Vimark S.r.l. si riserva di apportare modifiche tecniche senza alcun preavviso. Questa scheda tecnica annulla e sostituisce ogni edizione precedente.

La società Vimark S.r.l. è in possesso del Sistema di Qualità Certificato secondo ISO 9001:2000 rilasciato da MORGAN LLOYD Q.A. INTERNATIONAL con accreditamento internazionale U.K.A.S. numero QAIC / IT / 90471.

**Edizione:** 12/2008. Gli eventuali aggiornamenti sono pubblicati sul sito web [www.vimark.com](http://www.vimark.com)