



# CARNIVAL

Massetto cementizio autolivellante con ottime proprietà fonoassorbenti



konstruktive · Leidenschaft



Strada Spartafino, 2  
12016 Peveragno (CN)



ph. +39 0171 38.38.00  
Fax +39 0171 33.93.95



info@vimark.com  
www.vimark.com



## DESCRIZIONE

**CARNIVAL** è un massetto minerale cementizio autolivellante con speciali fibre polimeriche riciclate, pronto all'uso, a presa e tempi di asciugamento normali e ritiro controllato, con buone resistenze meccaniche, basso modulo di elasticità dinamica e ottime proprietà fonoassorbenti. Il prodotto è studiato per la preparazione di piani di posa per ceramiche, cotto, pietre naturali, parquet in legno, materiali resilienti e sistemi decorativi per pavimentazioni in continuo.

Formulato specifico con buona permeabilità alla diffusione del vapore acqueo, idoneo per la formazione di massetti a uso civile su caldane tradizionali, solai, sottofondi alleggeriti, sia interni che esterni o per ricoprire direttamente sistemi di riscaldamento a pavimento senza l'esigenza della rete di armatura.

La fluidità del prodotto e la miscelazione meccanica permettono di ottimizzare e accelerare i tempi di posa in opera in cantiere.

## COMPOSIZIONE

**CARNIVAL** è un massetto di sottofondo premiscelato con proprietà autolivellanti a base di speciali leganti idraulici, inerti silicei e calcarei selezionati e dosati in opportuna curva granulometrica, speciali fibre polimeriche riciclate e additivi specifici che ne migliorano le prestazioni in termini di lavorabilità, adesione ai supporti, fluidità e controllo del ritiro.

Le speciali fibre polimeriche presenti nel prodotto sono costituite da materie plastiche eterogenee di riciclo provenienti dalla raccolta differenziata di rifiuti industriali e di post-consumo, opportunamente trattate per l'impiego in miscele a base cementizia e conformi alla norma UNI 10667-14:2009.

## MISCELAZIONE E POSA IN OPERA

### PREPARAZIONE DEI SUPPORTI

I supporti da ricoprire devono essere stabili, asciutti, esenti da umidità di risalita, crepe, polvere, parti incoerenti o friabili. Prima di procedere con la posa del massetto provvedere alla desolidarizzazione dello stesso da tutti gli elementi verticali posando una bandella di **COMPRESSIBILE PERIMETRALE** almeno 30-50 mm oltre l'altezza del massetto da realizzare. La speciale fibra presente nel formulato riduce notevolmente l'uso di giunti di dilatazione e la formazione di cavillature e fessurazioni, anche in presenza di spessori non uniformi, e riduce notevolmente il livello di trasmissione di rumore al calpestio sui solai interpiani. La matrice cementizia consente inoltre la posa in esterno e l'applicazione diretta sul supporto esistente, senza la necessaria esigenza di posare alcun tipo di strato di separazione tra il supporto e il massetto autolivellante. Se previsto in fase progettuale, o per incrementare ulteriormente il potere fono isolante del massetto autolivellante, predisporre un idoneo materassino resiliente anticalepestio su tutta la superficie del supporto da ricoprire, assicurandosi che il sormonto di giunzione tra gli stessi sia adeguato.

In funzione delle caratteristiche della superficie da ricoprire, è possibile frazionare il massetto con appositi giunti. Normalmente è possibile eseguire superfici senza frazionamento di circa 40 m<sup>2</sup>. Nel caso di applicazioni su sistemi di riscaldamento a pavimento, non è necessario posizionare alcun tipo di rete di armatura all'interno del massetto, fatte salvo prescrizioni diverse assegnate dal produttore del sistema.

Prima di effettuare il getto del massetto autolivellante, predisporre gli eventuali livelli di riferimento ogni 1 o 2 metri quadrati e regolarli al livello di posa. Inumidire il supporto con





acqua prima dell'applicazione diretta del massetto su solai o su sottofondi alleggeriti.

### **MISCELAZIONE E POSA IN OPERA**

**CARNIVAL** può essere miscelato sia in betoniera che mediante macchine per prodotti premiscelati opportunamente allestite. Miscelare il prodotto aggiungendo 4,5 litri circa di acqua pulita per sacco da 25 kg. Inserire la quantità di acqua corretta in betoniera, quindi aggiungere la polvere del prodotto. Miscelare il prodotto per circa 2'-3' minuti fino ad ottenere un impasto omogeneo e privo di grumi.

Il massetto autolivellante si miscela anche meccanicamente con l'utilizzo di macchine in continuo e si distribuisce uniformemente sulla superficie. Dopo aver ricoperto 15-20 m<sup>2</sup>, migliorare la planarità del prodotto con apposite barre livellatrici, eseguendo opportuni passaggi incrociati sul prodotto ed inserire i giunti di frazionamento ove previsti. Il prodotto può essere applicato in spessori variabili da 40 a 120 mm.

### **MASSETTI GALLEGGIANTI**

Per la realizzazione di massetti galleggianti stendere lo strato desolidarizzante, composto da fogli di polietilene o PVC sormontati tra loro per almeno 20 cm e opportunamente sigillati. Risvoltare la barriera vapore sul perimetro per tutto lo spessore del massetto da realizzare, quindi posizionare la bandella di **COMPRESSIBILE PERIMETRALE** almeno 30-50 mm oltre l'altezza del massetto da realizzare.

### **MASSETTI SU SUPPORTI ALLEGGERITI E MATERIALI COMPRESSIBILI**

Per la realizzazione di massetti su supporti alleggeriti a bassa densità o su materiali sottili compressibili, lo spessore e le eventuali armature del massetto devono essere calcolati in funzione delle classi di deformabilità dei fondi. Inumidire il supporto con acqua prima dell'applicazione diretta del massetto su supporti alleggeriti assorbenti.

Per l'applicazione su supporti alleggeriti cementizi con presenza di crepe e cavillature, stendere preventivamente uno strato desolidarizzante, composto da fogli di polietilene o PVC sormontati tra loro per almeno 20 cm e opportunamente sigillati. Risvoltare la barriera vapore sul perimetro per tutto lo spessore del massetto da realizzare, quindi posizionare la bandella di **COMPRESSIBILE PERIMETRALE** almeno 30-50 mm oltre l'altezza del massetto da realizzare.

#### **CONSUMO INDICATIVO**

19 kg per m<sup>2</sup> per cm di spessore.

#### **COLORE**

Grigio.

#### **CONFEZIONE**

Sacchi da 25 kg su pallet a perdere da 1575 kg (63 sacchi) protetto da cappuccio elastico.

#### **CONSERVAZIONE**

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

#### **AVVERTENZE**

Evitare l'applicazione con temperature inferiori a + 5°C o superiore a + 30°C. Basse temperature e elevata umidità atmosferica influenza i tempi di essiccazione del prodotto.





Evitare l'applicazione su supporti gelati, polverosi, instabili ed inconsistenti.  
 Non utilizzare su supporti contenenti alluminio puro.  
 Non aggiungere acqua al prodotto già in fase di presa.  
 Non aggiungere ulteriori leganti al prodotto pronto.  
 Per applicazioni dirette su supporti molto assorbenti, regolarizzare l'assorbimento del supporto mediante applicazione di specifico primer.  
 Verificare sempre l'umidità residua del massetto prima di effettuare la posa dei rivestimenti.  
 Non bagnare il massetto realizzato e proteggere le superfici dal contatto diretto con il sole, dalla pioggia e dal gelo per le prime 24 ore dal termine della posa in opera.  
 Prevedere l'inserimento di opportuni giunti di frazionamento in corrispondenza di rientranze, aperture, o in caso di ampie superfici continue superiori a 40 m<sup>2</sup>.  
 Non utilizzare su supporti soggetti a umidità di risalita capillare senza interporre opportuna barriera al vapore o guaina impermeabilizzante.

**DATI PRODOTTO**

Aspetto	polvere	
Colore	grigio	
Massa volumica della polvere	~ 1550 kg/m <sup>3</sup>	EN 1015-10
Diametro massimo dell'aggregato	≤ 2,5 mm	

**DATI APPLICATIVI**

Acqua di impasto	18%	
Rapporto dell'impasto	1 sacco + 4,5 l di acqua	
Massa volumica dell'impasto	~ 2150 kg/m <sup>3</sup>	EN 1015-6
Massa volumica della malta indurita	~ 1950 kg/m <sup>3</sup>	EN 1015-10
Temperatura minima di applicazione	+ 5°C	
Temperatura massima di applicazione	+ 30°C	
Tempo di lavorabilità	> 30' minuti	EN 1015-9
Spessore minimo di applicazione consigliato	≥ 40 mm (per pavimentazioni sottoposte a traffico pedonale)	
Pedonabilità	> 24 ore (in funzione delle condizioni climatiche)	
Tempo di attesa per posa di ceramica	> 7 gg*	
Tempo di attesa per posa di resistenti o legno	> 28 gg*	

\* prima della posa dei rivestimenti verificare sempre l'umidità residua mediante prova con igrometro a Carburio di Calcio.

**DATI TECNICI PRESTAZIONALI**

Indice di riduzione della trasmissione del rumore da calpestio (100÷3150 Hz)	$\Delta L_w = 32 \text{ dB}$ $C_{1\Delta} = -13 \text{ dB}$	EN ISO 717-2
Conducibilità termica	1,35 W/mK (valore medio da prospetto; P=50%)	EN 1745, A.12
Resistenza a compressione	≥ 20,0 N/mm <sup>2</sup> C20	EN 13892-2
Resistenza a flessione	≥ 4,0 N/mm <sup>2</sup> F4	EN 13892-2
Reazione al fuoco	Classe A1 <sub>fl</sub>	EN 13501-1
Resistenza all'abrasione Böhme	NPD	EN 13892-3
Rilascio di sostanze corrosive	CT	EN 13892-2
Permeabilità all'acqua	NPD	EN 1062-3
Permeabilità al vapore acqueo	NPD	EN 12086
Isolamento al suono	NPD	EN ISO 140-6
Assorbimento del suono	NPD	EN 12354-6





CONFORMITÀ

Resistenza termica	NPD	EN 12524
Resistenza chimica	NPD	EN 13529



EN 13813:2002  
Materiale per massetti per utilizzo all'interno di edifici  
CT-C20-F4

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 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 nostro 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 si riserva di apportare modifiche tecniche senza alcun preavviso. Questa scheda tecnica annulla e sostituisce ogni edizione precedente. Gli eventuali aggiornamenti sono pubblicati sul sito web [www.vimark.com](http://www.vimark.com).

