

Massetto pronto all'uso per realizzare sottofondi a ritiro compensato a presa rapida



## SPECIFICHE

Sacchi da: 25 Kg - Codice 599  
Resi su: Palletts da 15,75 ql  
63 sacchi

## CONSERVAZIONE

Tempi di conservazione con integrità dell'imballaggio:  
12 mesi data confezionamento in luogo asciutto e ventilato.

## CONFORMITÀ

Il prodotto rispetta la normativa europea EN 13813

## PREROGATIVE

- Applicazione per esterno ed interno
- Esente da calce idrata e gesso
- Idoneo per uso con pompa a pressione
- Idoneo per pavimenti riscaldanti

## DATI TECNICI

GRANULOMETRIA MAX	< 4,00 mm
MASSA VOLUMICA PRODOTTO SECCO	1689 kg/m <sup>3</sup>
MASSA VOLUMICA DELLA MALTA FRESCA	1981kg/m <sup>3</sup>
MASSA VOLUMICA MALTA INDURITA	1919 kg/m <sup>3</sup>
CONDUCIBILITA' TERMICA/MASSA VOLUMICA	$\lambda=1,27$ W/mK
RESISTENZA ALL'USURA	1,3 cm - A 1,5
RESISTENZA A COMPRESIONE	15,70 N/mm <sup>2</sup> -C12
RESISTENZA ALLA FLESSIONE	4,17 N/mm <sup>2</sup> F4
REAZIONE AL FUOCO	Classe A1 FL

NB. I valori derivano da prove di laboratorio effettuate in ambiente controllato e potrebbero differire durante la messa in opera in relazione alle condizioni ambientali del momento.

## DATI DI MESSA IN OPERA

QUANTITA' D'ACQUA D'IMPASTO	15%
TEMPERATURA DI APPLICAZIONE	da 5° C a 35° C
DURATA DELL'IMPASTO (POT LIFE)	< 1 ORA
PEDONABILITA'	3 ORE
UMIDITÀ % DOPO 24H	4%
RESA	15 - 17 Kg / mq / cm

NB. I tempi riportati sono calcolati con temperatura a 23° e U.R. al 50% per cui vanno considerate le relative variazioni che si accorciano all'aumentare della temperatura e si allungano con basse temperature e alti livelli di U.R.

## CARATTERISTICHE

Massetto premiscelato pronto, esente da calce idrata e gesso, da utilizzare per la realizzazione di sottofondi ad asciugamento rapido e a ritiro compensato, costituito da cementi, inerti quarziferi e sostanze cellulose che ne regolano e facilitano la messa in opera. Il prodotto è caratterizzato da elevata conducibilità termica, idoneo per la posa sovrastante di parquet e/o con adesivi per la posa di ceramiche, gres porcellanato, pietre naturali, pavimenti riscaldanti. **Si possono realizzare massetti da 3 a 8 cm di altezza.**

È necessario utilizzare la rete in fibra di vetro 40x40 mm alcali resistente, con resistenza media longitudinale/trasversale 23,5 KN/m come certificato dal CNR alla sezione I.T.C. con spessori superiori a 4 cm.



## VOCE DI CAPITOLATO

MASSETTO per sottofondi ad elevata resistenza meccanica da realizzarsi con malte secche premiscelate, a base di cemento e inerti calcarei selezionati, tipo MASSOCEM PARQUET, adatta per la posa di pavimenti riscaldanti, con il sistema a spolvero o a colla e Parquet.

## **ALCUNI ESEMPI DI CAMPI D'IMPIEGO**

Formazione di massetti sia galleggianti che aderenti, su vecchie e nuove strutture per la posa di ceramiche, pietre o qualsiasi altro pavimento dove sia richiesto l'asciugamento veloce per una posa in tempi brevi e comunque previa misurazione dell'umidità del supporto. La realizzazione di massetti aderenti (spessori inferiori a 30 mm.) richiede la preventiva stesura di una boiaccia con NP-WELD 2, mentre i massetti galleggianti (spessori superiori a 30 mm.) debbono essere posati in opera su fogli di polietilene, con rete in fibra di vetro gr. 140 e con banda comprimibile perimetralmente alla base delle pareti.

## **MODALITÀ D'IMPIEGO**

Fissare lungo le pareti perimetrali un nastro di materiale comprimibile dello spessore fra 4 e 10 mm. In caso di supporti particolarmente assorbenti o inconsistenti fare un trattamento al sottofondo preparando una boiaccia con NP-WELD 2.

Nell'eventualità siano necessarie armature utilizzare la rete della NOVAPERCOL in fibra di vetro 40x40 mm alcali resistente, con resistenza media longitudinale/trasversale 23,5 KN/m come certificato dal CNR alla sezione I.T.C. Per uno spessore di applicazione minore di 5 cm prevedere giunti a 20-25 mq. Per uno spessore di applicazione superiore ai 5 cm prevedere giunti a 16-20 mq.

## **CICLO APPLICATIVO CONSIGLIATO**

### **PREPARAZIONE DEI SUPPORTI**

Si raccomanda di bagnare il supporto di cui è costituito il solaio o lo strato sottostante, posare perimetralmente una banda di materiale comprimibile di spessore non inferiore a 0.7 mm. Con altezza adeguata rispetto al massetto da posare, nel caso ci sia un supporto poco coeso si consiglia lo specifico primer NP FONDO STRUTTURALE diluito 1 a 4 nelle 24 ore antecedenti la posa del prodotto MASSOCEM PARQUET. È necessario rispettare attentamente il rapporto acqua/prodotto per evitare perdite di resistenza meccanica e comportamenti.

### **PREPARAZIONE APPLICAZIONE E POSA DEL PRODOTTO**

- MASSOCEM PARQUET può essere impastato in betoniera a bicchiere, macchina impastatrice in continuo, con miscelatore a coclea o manualmente con circa 1/1,5 lt di acqua per sacco da 25kg.
- Impastare fino ad avere una consistenza di "terra umida".
- Nel caso di utilizzo di una boiaccia di aggancio, si deve tener presente che quest'ultima ha un tempo di utilizzo di 15-20 minuti. Preparare una quantità di materiale tale da consentirne l'utilizzo entro questi tempi.
- È tassativamente necessario lavorare "fresco su fresco", stendere il materiale impastato, compattarlo e livellarlo con staggia. La finitura finale può essere effettuata a fresco con frattazzo metallico o a secco con macchina a disco rotante.
- Per massetti aderenti si consiglia l'uso di NP-WELD 2 come boiaccia di aggancio su sottofondo pulito. Posare MASSOCEM PARQUET quando la boiaccia è ancora fresca.

## **INDICAZIONI UTILI PER LA POSA SU SISTEMI DI RISCALDAMENTO/RAFFRESCAMENTO**

### **Spessori e shock termico**

I massetti per sistemi di riscaldamento/raffrescamento sono assimilabili a massetti galleggianti che generalmente poggiano sull'isolante termico di fissaggio degli elementi riscaldanti/raffrescanti, i quali vengono incorporati nello spessore. Lo spessore minimo del massetto sopra gli elementi riscaldanti/raffrescanti dell'impianto deve essere maggiore di 30 mm, in conformità a quanto indicato nella norma UNI 1264-4.

Nel caso di sollecitazioni da carichi pesanti, lo spessore minimo deve essere adeguatamente aumentato in relazione ai carichi previsti e al tipo di massetto.

A maturazione avvenuta deve essere effettuato un ciclo di pre-accensione progressiva dell'impianto in modalità riscaldamento, per verificare la funzionalità dell'impianto oltre che rendere il massetto stabile.

La pratica consiste nel:

- Prevedere l'effettuazione della pre-accensione dopo 21 giorni per i massetti cementizi.
- Il ciclo inizia con una temperatura compresa tra i 20° e 25°, da mantenere per almeno 3 giorni. Successivamente portare l'impianto a temperatura massima da progetto per almeno 4 giorni.
- Il massetto, sottoposto a questo ciclo, subisce uno shock termico ed è pronto ad accogliere la pavimentazione non appena tornato a temperature standard a seguito dello spegnimento dell'impianto.

### **Giunti**

Il sistema massetto-pavimento dal momento della posa a tutta la sua vita subisce variazioni dimensionali causate dalla temperatura, dall'umidità e dagli assestamenti strutturali.

Per assorbire queste variazioni si devono realizzare dei punti di discontinuità chiamati giunti, i quali sono previsti



per favorire le naturali contrazioni del massetto indurito. Possono essere realizzati incidendo la superficie del massetto a getto fresco, durante la fase di presa oppure su un massetto indurito.

I giunti devono essere realizzati in corrispondenza di:

- Cambi repentini della dimensione laterale della pavimentazione (tipo "L" o "U" ecc. )
- Superfici superiori a 40 mq.
- Superfici con lunghezza superiore a 8 m

La norma prevede la loro posizione ogni 20-25 mq, incidendo il massetto per un' profondità di minimo un terzo dello spessore, prestando attenzione a non incidere l'armatura e gli elementi delle piastre radianti, se presenti.

#### **INFORMAZIONI UTILI PER LA MESSA IN OPERA**

- Il prodotto teme il gelo, è assolutamente da evitare l' applicazione della malta quando la temperatura ambientale è prossima allo 0°C e/o quando c'è il pericolo di gelate entro le 24 ore della sua messa a muro. La giusta temperatura di applicazione va da 5 a 35° C. Evitare l'applicazione in pieno sole.
- Assicurarsi che il prodotto sia conservato prima dell'applicazione in condizioni di temperatura non superiori a quelle indicate sulla scheda tecnica (temperatura della confezione tra 5-35° C). In caso contrario la novapercol s.r.l. non sarà responsabile se il prodotto non corrisponderà alle specifiche tecniche indicate e certificate secondo norma EN UNI.
- Non aggiungere acqua in fase di indurimento.
- In caso di riprese di getto inserire sempre la rete in fibra di vetro fornita dalla NOVAPERCOL per assicurare una adeguata resistenza del massetto.
- Attesa per la posa: Ceramica 8 ore. Parquet 24-48 ore previa misurazione umidità residua inferiore al 2% del supporto con igrometro a carburo.



#### **AVVERTENZE SUL PRODOTTO**

Le informazioni e le prescrizioni sopra riportate, pur corrispondendo alla nostra migliore esperienza, sono da ritenersi, in ogni caso, puramente indicative e dovranno essere confermate da esaurienti applicazioni pratiche; pertanto, prima di adoperare il prodotto, chi intende farne uso è tenuto a stabilire se esso sia o meno adatto all'impiego previsto e comunque si assume ogni responsabilità, che possa derivare dal suo uso. Prodotto ad esclusivo uso professionale.