



Betomas 5

MASSETTO PREMISCELATO PRONTO ALL'USO
A PRESA SEMI-RAPIDA, A RITIRO
COMPENSATO PER INTERNI ED ESTERNI

SPECIFICHE

Sacchi da: 25 Kg - Codice 626
Resi su: Palletts da 15,75 ql - 63 sacchi

CONSERVAZIONE

Tempi di conservazione: 12 mesi data
confezionamento in luogo asciutto e ventilato

CONFORMITÀ

Conforme al D.M. 10/05/2004 Il prodotto rispetta
la normativa europea EN 13813

CARATTERISTICHE

Massetto premiscelato pronto, esente da calce idrata e gesso, da utilizzare per la realizzazione di sottofondi ad asciugamento semi-rapido e a ritiro compensato, costituito da cementi, inerti selezionati ed additivi specifici che ne regolano e facilitano la messa in opera. Il prodotto è caratterizzato da elevata resistenza meccanica, idoneo per la realizzazione di sottofondi da finire con piastrelle ceramiche, gres porcellanato, pietre naturali, utilizzabile per la posa di pavimenti riscaldanti e parquet. Si possono realizzare massetti da 2 a 6 cm. Il prodotto può essere impastato e trasportato (pompat) con le comuni massettatrici. 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. Altresì, in alternativa, si può utilizzare una rete metallica elettrosaldata zincata.

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. La realizzazione di massetti aderenti (spessori inferiori a 20 mm.) richiede la preventiva stesura di una boiaccia con NP-WELD. Con spessori superiori a 20 mm. debbono essere posati con rete elettrosaldata zincata e/o con rete in fibra di vetro gr. 140. Posizionando la banda comprimibile alla base delle pareti perimetralmente.

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 far 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, oppure rete elettrosaldata zincata per massetti.

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 1 cm. 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 BETOMAS 5. In particolari casi può essere utile rifinire lo strato di BETOMAS 5 con una passata di pochi millimetri di malta ad alto dosaggio di cemento e sabbie silicee per avere una superficie ad alta durezza. È necessario rispettare attentamente il rapporto acqua/prodotto per evitare perdite di resistenza meccanica e comportamenti.



DATI TECNICI

REAZIONE AL FUOCO	Classe A1 FL
GRANULOMETRIA MAX	< 4,00 mm
QUANTITA' D'ACQUA D'IMPASTO	3-5%
MASSA VOLUMICA PRODOTTO SECCO	1689 kg/m ³
DURATA DELL'IMPASTO (POT LIFE)	> 1 ORA
PEDONABILITA'	8 ORE
RESISTENZA ALL'USURA	1,3 cm - A 1,5
TEMPERATURA DI APPLICAZIONE	da 5° C a 30° C
MASSA VOLUMICA DELLA MALTA FRESCA	1981kg/m ³
CONDUCIBILITA' TERMICA/MASSA VOLUMICA	$\lambda=1,92$ W/mK
MASSA VOLUMICA MALTA INDURITA	1919 kg/m ³
RESISTENZA A COMPRESSIONE	15,70 N/mm ² -C12
RESISTENZA ALLA FLESSIONE	4,17 N/mm ² -F4
UMIDITA' RESIDUA A 24 H	3%
RESA	15 - 17 Kg / mq / cm

PREPARAZIONE APPLICAZIONE E POSA DEL PRODOTTO

- BETOMAS 5 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 12-20 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 BETOMAS 5 quando la boiaccia è ancora fresca.

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°C a +30°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 ° e +30 ° centigradi). 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 36 ore previa misurazione umidità del supporto.

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 BETOMAS 5, adatta per la posa di pavimenti riscaldanti, con il sistema a spolvero o a colla e Parquet.



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.