

Betonfix PRONTO

ST6-0221

Malta cementizia a ritiro compensato per massetti a veloce asciugamento



DESCRIZIONE

Betonfix PRONTO è una malta idraulica pronta all'uso, che consente di ottenere massetti pedonabili dopo 12 ore dalla posa, a veloce asciugamento, a ritiro compensato, con ottime resistenze meccaniche e agli urti. Risulta ideale per strutture con lavorazione continua (industrie, locali pubblici, uffici, alberghi, ecc.). È marcata CE come massetto cementizio, classe CT-C30-F6-FL secondo la EN 13813.

VANTAGGI

- Versatile: impiegabile anche per massetti radianti;
- Velocità di esecuzione e messa in funzione del massetto.

IMPIEGHI

Betonfix PRONTO è impiegato per la realizzazione di massetti interni e/o esterni idonei alla posa di piastrelle ceramiche (già dopo 12 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). 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		Pedonabilità: 12 h
			Acqua d'impasto: 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.

Betonfix PRONTO ha la lavorabilità di un cemento tradizionale.

È 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/m²/cm

CONFEZIONI

Sac. da 25 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
Conducibilità termica	1,3 W/(m*K)

Proprietà della malta indurita	Limiti EN 13813	Valore medio
Resistenza a compressione a 28 gg EN 13892-2	Valore dichiarato	A 1 gg > 8 MPa; A 3 gg > 14 MPa; A 7 gg > 21 MPa a 28 gg > 30 Mpa
Resistenza a flessione a 28 gg EN 13892-2	Valore dichiarato	A 1 gg > 3MPa; A 3 gg > 3,5 MPa; A 7 gg > 5 MPa a 28 gg > 6 Mpa
Umidità residua		A 3 gg > 3,5 % A 10 gg > 2,0 % a 28 gg > 1,6 %
Classe EN 13813	Valore dichiarato	CT (a base di leganti cementizi)

Proprietà della malta indurita	Limiti EN 13813	Valore medio
Reazione al fuoco EN 13501-1	Euroclasse	A1

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 **Betonfix PRONTO** 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 prendere le necessarie precauzioni. È possibile eseguire getti anche con temperature superiori a +35°C purché si impasti con acqua fredda, si siano tenuti all'ombra sia i sacchi di **Betonfix PRONTO** nonché i macchinari per la miscelazione e il trasporto della malta.

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.

Per informazioni e consigli sulla manipolazione sicura, lo stoccaggio e lo smaltimento di prodotti chimici, l'utilizzatore deve far riferimento alla più recente Scheda di Sicurezza, contenente i dati fisici, ecologici, tossicologici ed altri dati relativi in tema di sicurezza.

Tutti i dati tecnici riportati in questa Scheda Dati Prodotto sono basati su test di laboratorio. I dati di misurazione effettiva possono variare a causa di circostanze al di fuori del nostro controllo.

Le informazioni e le prescrizioni da noi indicate nella presente Scheda Dati Prodotto sono basate sulla nostra attuale conoscenza ed esperienza e sono da ritenersi, in ogni caso, puramente indicative. Esse non possono comportare nessuna garanzia da parte nostra sul risultato finale del prodotto applicato e dovranno essere confermate da esaurienti applicazioni pratiche; pertanto l'utilizzatore deve testare l'idoneità del prodotto per l'applicazione prevista e la relativa finalità. Gli utilizzatori devono fare sempre riferimento alla versione più recente della locale scheda tecnica relativa al prodotto in questione.

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.