



SOLIDONE RAPIDO

Miscela pronta all'uso per massetti a rapida essiccazione (4* ore) e a ritiro controllato

- Asciutto (umidità < 2%) in 4* ore
- Pedonabile in 2* ore
- Spessore da 2 a 8 centimetri
- Per massetti aderenti e galleggianti (anche riscaldati)
- **CE**



CARATTERISTICHE TECNICHE:

SOLIDONE RAPIDO è una miscela di cementi speciali ad alta resistenza, additivi sintetici ed inerti selezionati per la preparazione di sottofondi di posa esenti da ritiro classificato secondo **EN 13813** come **CT C60 - F10 A1 fl.** Grazie alla sua composizione, miscelato in cantiere con acqua, permette il confezionamento di massetti aderenti e galleggianti (anche riscaldati) fino a 8 centimetri di spessore, adatti a ricevere la posa di pavimenti in ceramica dopo sole 3* ore e di pavimenti in legno e resilianti dopo sole 4* ore. Per interni ed esterni. Uso professionale.

CAMPI DI APPLICAZIONE:

Preparazione di massetti cementizi aderenti e galleggianti pedonabili in 2* ore ed asciutti (umidità < 2%) in 4* ore.

Applicabile anche nelle ristrutturazioni su vecchi pavimenti in ceramica o pietre naturali e per ambienti industriali sottoposti ad un traffico pesante ed intenso.

VOCE DI CAPITOLATO:

I massetti cementizi saranno realizzati con un premiscelato a rapida essiccazione e a ritiro controllato, pronto per la posa di pavimenti in ceramica dopo sole 3 ore e di pavimenti in legno e resilianti dopo sole 4* ore, classificato secondo EN 13813 come CT C60-F10 A1 fl, come SOLIDONE RAPIDO di Benfer.



ASSISTENZA
TECNICA



GARANZIA
ASSICURATIVA



MEETING
TECNICI



PER USO
PROFESSIONALE

MODALITA' D'USO:

PREPARAZIONE DEI SOTTOFONDI:

I sottofondi devono essere fissi ed indeformabili, non liberi cioè di compiere movimenti all'infuori delle oscillazioni e vibrazioni elastiche proprie delle strutture. Devono inoltre avere completato il proprio ritiro di maturazione e devono essere perfettamente asciutti, puliti e sgrassati con cura. Evitare l'utilizzo su sottofondi soggetti a risalite di umidità.

I massetti aderenti devono avere uno spessore minimo di 2 e massimo di 8 centimetri e necessitano dell'applicazione preventiva di una boiaccia di aggancio preparata miscelando accuratamente SOLIDONE RAPIDO con CEMLATEX 600 in parti uguali in volume.

Su sottofondi in gesso o anidrite applicare preventivamente due mani di BENFERPRIM o di STARPRIM.

PREPARAZIONE DEL PRODOTTO:

Mescolare bene un sacco di SOLIDONE RAPIDO con 1,6-1,65 litri di acqua mediante apposito mezzo meccanico per almeno 3-4 minuti, sino a che l'impasto abbia raggiunto la consistenza della terra umida.

APPLICAZIONE DEL PRODOTTO:

La malta deve essere lavorata nei 30* minuti successivi all'impasto con la stessa tecnica dei massetti tradizionali. Una volta preparate le fasce di livello l'impasto va quindi steso, compattato, staggiato e frattazzato con cura. E' molto importante che lo strato di massetto posto sopra eventuali tubazioni non sia mai inferiore ai 3 centimetri e che sia stata posata l'apposita rete metallica zincata. Ove necessario provvedere alla posa degli appositi giunti di dilatazione (disponibili a richiesta).

In caso sia necessario interrompere il lavoro per più di 2 ore provvedere ad inserire nel massetto spezzoni di ferro d'armatura della lunghezza di 30 centimetri ogni 20-30 centimetri circa e ad applicare alla ripresa del lavoro sul lato del massetto una boiaccia di aggancio preparata miscelando accuratamente SOLIDONE RAPIDO con CEMLATEX 600 in parti uguali in volume.

Per quanto possibile evitare di posare in presenza di forti correnti d'aria, così come in presenza di pericolo di gelo.

Negli ambienti industriali e comunque oltre i 3,5 centimetri di spessore considerare di annegare nel massetto una rete elettrosaldata e prevedere giunti di dilatazione ove necessario.

I massetti galleggianti devono avere uno spessore minimo di 4 centimetri e devono essere desolarizzati mediante fogli di polietilene di spessore adeguato disposti in modo da sovrapporsi per almeno 30 centimetri e risvoltati sulle pareti per almeno 10 centimetri, fungendo così anche da barriera al vapore. Nel caso il massetto debba contenere la serpentina di acqua calda per il riscaldamento, è necessario che lo spessore totale sia di almeno sei centimetri e di almeno tre centimetri sopra le tubazioni.

I tubi da inglobare nel massetto vanno poi sempre ricoperti con apposita rete metallica deformabile. Prevedere sempre la posa di un giunto perimetrale in materiale comprimibile dello spessore di almeno 8-10 millimetri da posizionare anche in corrispondenza di eventuali colonne.

MESSA IN OPERA DEI PAVIMENTI:

Dopo circa 90 minuti dalla posa il massetto è pedonabile con cautela ed è possibile eseguire l'eventuale lisciatura. La posa di pavimenti in ceramica (umidità residua < 6%) potrà essere effettuata dopo 3* ore, quella di marmi e pietre naturali stabili (umidità residua < 3%) dopo 4 ore* utilizzando adesivi della linea BENFERFLEX a presa normale o a presa rapida. Per la posa di pavimenti in legno o resilienti (umidità residua < 2%) bisognerà invece attendere almeno 4 ore*. In ogni caso è indispensabile procedere alla verifica del livello di umidità residua del massetto mediante igrometro a carburo prima di procedere alla posa.

La misura dell'umidità residua nei massetti costituiti da SOLIDONE RAPIDO, deve essere eseguita con un igrometro a carburo, in più punti rappresentativi del massetto e con lettura a 2 minuti dalla rottura della fiala. I normali igrometri a conducibilità elettrica, in questi casi, non danno risultati sempre attendibili.

L'igrometro elettrico (adattissimo alla misura dell'umidità del parquet inteso come legno), misura l'umidità nei massetti in relazione alla loro conducibilità elettrica, ed è quindi influenzato da molti parametri quali, ad esempio, la presenza di reti metalliche, tubi, presenza di alte concentrazioni saline, additivi particolari, materiali igroscopici, oltre che dall'acqua non più libera ma semi-trasformata chimicamente in sali stabili che, di fatto, non è più pericolosa per la posa. La stessa acqua è rilevata anche dall'igrometro a carburo ma solo dopo un tempo d'attesa più lungo dei 2 minuti come, ad esempio, 30 minuti.

AVVERTENZE:

- Non utilizzare su sottofondi soggetti a risalite di umidità senza predisporre un'adeguata barriera al vapore
- Non posare su sottofondi in gesso o anidrite senza avere applicato preventivamente due mani di BENFERPRIM o di STARPRIM.
- Non aggiungere mai acqua per ammorbidire la malta quando è cominciata la presa, ma scartare il prodotto
- Per la realizzazione di massetti con spessore superiore ai 4 centimetri è sempre consigliabile applicare preventivamente uno strato di fogli di polietilene con funzione desolidarizzante e di barriera al vapore in quanto contribuisce a migliorare la qualità della realizzazione impedendo l'assorbimento ed il ritorno di umidità dal sottofondo
- Prevedere giunti di dilatazione ove necessario.
- **In ogni caso è indispensabile procedere alla verifica del livello di umidità residua del massetto mediante igrometro a carburo prima di procedere alla posa dei pavimenti in legno o resilienti (vedi MESSA IN OPERA DEI PAVIMENTI).**

PULIZIA: La pulizia degli attrezzi va effettuata con acqua prima che il prodotto cominci la presa.

CONSUMO: Il consumo di SOLIDONE RAPIDO è di 14-16 kg/m² per ogni centimetro di spessore.

CONFEZIONI: SOLIDONE RAPIDO viene confezionato in sacchi di carta politenata da 25 kg e fornito in Europallet da 1.200 kg.

CONSERVAZIONE: In imballo originale chiuso in luogo fresco ed asciutto.

DURATA: 12 mesi dalla data riportata sull'imballo.

DATI TECNICI DEL PRODOTTO

Classificazione secondo EN 13813:	CT C60 – F10 A1 fl
Consistenza:	Premiscelato in polvere
Colore:	Grigio
Conservazione e Durata: ed asciutto	12 mesi in imballo originale chiuso in luogo fresco
Pericolosità:	Possibile irritazione di pelle e occhi per contatto
Infiammabilità:	No
Massa volumica apparente:	1600 kg/m ³
Rapporto di impasto:	1,6 – 1,65 litri di acqua per sacco da 25 kg
Tempo di miscelazione:	3 – 5 minuti
Consistenza dell'impasto:	Terra umida
Massa volumica impasto:	2100 kg/m ³
Temperatura di applicazione:	Da +5°C a +35°C
Tempo di vita dell'impasto (Pot Life):	30 minuti
Spessore minimo/massimo:	Da 2 cm a 8 cm
Granulometria massima:	4 mm
Transitabilità leggera su supporti asciutti:	2 ore
Posa di piastrelle ceramiche:	3* ore (previo controllo umidità residua < 6%)
Posa di marmi e pietre naturali stabili:	4* ore (previo controllo umidità residua < 3%)
Posa di legno e resilienti:	4* ore (previo controllo umidità residua < 2%)
Indurimento finale:	3* giorni
Prestazioni finali:	
Resistenza alla compressione a 24 ore, 7 giorni e 28 giorni:	30 N/mm ² , 40 N/mm ² , 60 N/mm ²
Resistenza alla flessione a 24 ore, 7 giorni e 28 giorni:	6 N/mm ² , 7 N/mm ² , 10 N/mm ²
Resistenza alla temperatura:	Da -30° C a + 90° C

* dati rilevati su massetti galleggianti di 4 centimetri di spessore stagionati a 23° e 50 % di U.R.

N.B. I dati e le informazioni contenuti in questa scheda, dettati dalla nostra migliore esperienza, sono puramente indicativi devono essere verificati dall'utilizzatore del prodotto che si assume comunque tutte le responsabilità derivanti dal suo uso.