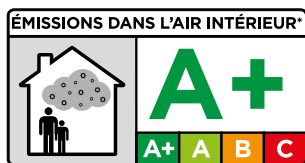




# SOLIDONE FLUIDO

Autolivellante - Massetto cementizio fluido a presa rapida

- Come autolivellante da 0,8 cm a 8 cm di spessore aderente o flottante
- Massetto cementizio fluido
- Adatto per ogni tipo di pavimento
- Pedonabile in 24 ore\*
- Pronto per la posa di piastrelle in 4 giorni\*
- Per massetti flottanti (anche riscaldati)
- Applicazione facile ed economica grazie alla consistenza fluida
- Il lungo tempo di lavorabilità (60 minuti\*) ne rende possibile l'applicazione anche senza pompa
- La rete di rinforzo non é necessaria
- Può essere lavorato con tradizionale macchina impastatrice, pompa o con betoniera
- Adatto solo per interno
- Classificato secondo EN 13813 come CT C30 – F5 A1 fl
- **CE**



## CARATTERISTICHE TECNICHE:

SOLIDONE FLUIDO è una miscela di cementi speciali, additivi sintetici ed inerti selezionati per la preparazione di sottofondi di posa esenti da ritiro, a essiccazione semi rapida, classificato secondo EN 13813 come CT C30 - F5 A1 fl. Grazie alla sua composizione, miscelato in cantiere con acqua, assume una consistenza fluida che permette il confezionamento rapido e sicuro di massetti aderenti e galleggianti (anche riscaldati), con spessore fino a 8 centimetri, adatti a ricevere la posa di pavimenti in ceramica dopo sole 4\* giorni e di pavimenti in legno e resilienti dopo 20\* giorni, con l'impiego di manodopera estremamente ridotto. Inoltre è molto vantaggioso il suo utilizzo come autolivellante da 8 mm a 8 cm di spessore. Caratteristiche importanti sono la totale assenza di cavilli e fessure anche in applicazioni con spessore variabile (sugli impianti tecnologici). Può essere lavorato con tradizionale macchina impastatrice/pompa o con betoniera. Pedonabile dopo 14 ore\* e pronto per la posa di pavimenti in ceramica dopo 4 giorni\*. Per interni. Uso professionale. \*A 23°C e 50% di U.R., spessore massetto ≤ 6 centimetri

## VOCE DI CAPITOLATO:

I massetti cementizi saranno realizzati con un premiscelato ad applicazione fluida e a rapida essiccazione e ritiro controllato, pronto per la posa di pavimenti in ceramica dopo sole 4 giorni e di pavimenti in legno e resilienti dopo 20\* giorni, classificato secondo EN 13813 come CT C30 – F5 A1 fl, come SOLIDONE FLUIDO di Benfer.



ASSISTENZA  
TECNICA



GARANZIA  
ASSICURATIVA



MEETING  
TECNICI



PER USO  
PROFESSIONALE

**CAMPI DI APPLICAZIONE:**

Preparazione di massetti cementizi aderenti e galleggianti (anche riscaldati), pedonabili in 14\* ore e pronti per la posa di pavimenti in ceramica in 4\* giorni.

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

Come autolivellante da 8 mm a 8 cm di spessore.

\*A 23°C e 50% di U.R. , spessore massetto  $\leq 6$  centimetri.

**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 3 e massimo di 8 centimetri e necessitano dell'applicazione preventiva di una boiacca di aggancio preparata miscelando accuratamente SOLIDONE FLUIDO con CEMLATEX 600 in parti uguali in volume.

Nella applicazione sottile come autolivellante a partire da 8 mm di spessore il prodotto si applica su una mano fresca di primer STARPRIM.

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

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.

**PREPARAZIONE DEL PRODOTTO:**

SOLIDONE FLUIDO può essere lavorato con tradizionale macchina impastatrice/pompa o con betoniera. Mescolare bene un sacco da 25 kg di SOLIDONE FLUIDO con 3,75-4,00 litri di acqua mediante apposito mezzo meccanico per almeno 3-5 minuti, sino a che l'impasto abbia raggiunto la consistenza della terra umida. Rispettare il dosaggio di acqua in quanto un eccesso della stessa potrebbe causare una ridotta resistenza superficiale del massetto.

**APPLICAZIONE DEL PRODOTTO:**

La malta deve essere lavorata nei 60\* minuti successivi all'impasto con la stessa tecnica dei massetti fluidi tradizionali.

Una volta posizionati gli indicatori di livello l'impasto va quindi steso in modo omogeneo e livellato con le idonee barre livellatrici con due passaggi ortogonali.

E' molto importante che lo strato di massetto posto sopra eventuali tubazioni non sia mai inferiore ai 3 centimetri. Non è necessario posare l'apposita rete metallica elettrosaldata. Ove previsti dal progetto provvedere alla posa degli appositi giunti di dilatazione, comunque necessari negli ambienti con superficie superiore ai 40 m<sup>2</sup> ed in corrispondenza delle soglie. Per quanto possibile evitare di posare in presenza di forti correnti d'aria, così come in presenza di pericolo di gelo.

### MESSA IN OPERA:

Dopo circa 14 ore\* dalla posa il massetto è peditabile. La posa di pavimenti in ceramica (umidità residua < 4%) potrà essere effettuata dopo 4 giorni\*, quella di marmi e pietre naturali stabili (umidità residua < 3%) dopo 8-10 giorni\* 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 20 giorni\*.

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 FLUIDO, 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.

\*A 23°C e 50% di U.R. spessore massetto ≤ 6 centimetri.



**AVVERTENZE:**

- Non utilizzare su sottofondi soggetti a risalite di umidità senza predisporre una 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).

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

**CONSUMO:** Il consumo di SOLIDONE FLUIDO è di 16 - 17 kg/m<sup>2</sup> per ogni centimetro di spessore.

**CONFEZIONI:** SOLIDONE FLUIDO 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 C30 – F5 A1 fl
Consistenza:	Premiscelato in polvere
Colore:	Grigio
Conservazione e Durata:	12 mesi in imballo originale chiuso in luogo fresco ed asciutto
Pericolosità:	Possibile irritazione di pelle e occhi per contatto
Infiammabilità:	No
Massa volumica apparente:	1500 kg/m <sup>3</sup>
Rapporto di impasto:	3,75 – 4,0 litri di acqua per sacco da 25 kg
Tempo di miscelazione:	3–5 minuti
Consistenza dell'impasto:	Malta fluida
Massa volumica impasto:	1900 kg/m <sup>3</sup>
Temperatura di applicazione:	Da +5°C a +35°C
Tempo di vita dell'impasto (Pot Life):	60 minuti
Spessore minimo/massimo:	Da 0,8 cm a 8 cm
Granulometria massima:	4 mm
Transitabilità leggera su supporti asciutti:	14 ore
Posa di piastrelle ceramiche:	4 giorni (previo controllo umidità residua < 6%)
Posa di marmi e pietre naturali stabili:	8–10 giorni (previo controllo umidità residua < 3%)
Posa di legno e resilienti:	20 giorni (previo controllo umidità residua < 2%)
Indurimento finale:	28 giorni

**Prestazioni finali:**

Resistenza alla compressione a 24 ore, 7 e 28 giorni:	4 N/mm <sup>2</sup> , 10 N/mm <sup>2</sup> , 30 N/mm <sup>2</sup>
Resistenza alla flessione a 24 ore, 7 e 28 giorni:	2 N/mm <sup>2</sup> , 3 N/mm <sup>2</sup> , 5 N/mm <sup>2</sup>
Resistenza alla temperatura:	Da -30°C a + 90°C
*A 23 °C e 50% di U.R. , spessore massetto ≤ 6 centimetri.	

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