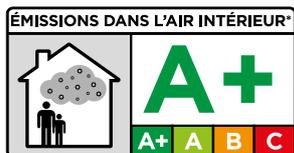




SOLIDONE

Legante idraulico per massetti a rapida essiccazione (4* giorni) e a ritiro controllato

- Massetti pedonabili in 6 ore* ed asciutti (umidità < 2%), in soli 4 giorni*
- Certezza dei tempi di messa in opera
- Applicabile anche su vecchi pavimenti in ceramica
- Anche per ambienti industriali sottoposti ad un traffico pesante ed intenso
- Migliore lavorabilità
- Assenza di ritiro



CARATTERISTICHE TECNICHE:

SOLIDONE è un legante idraulico formulato con cementi speciali ad alta resistenza ed additivi sintetici, per la preparazione di sottofondi di posa esenti da ritiro.

Grazie alla sua composizione, miscelato in cantiere con apposito ghiaietto in curva ed acqua, permette il confezionamento di massetti aderenti e galleggianti (anche riscaldati) fino a 10 centimetri di spessore, adatti a ricevere la posa di pavimenti in ceramica dopo sole 24* ore e di pavimenti in legno e resilienti dopo soli 4* giorni. Per interni ed esterni. Uso professionale.



ASSISTENZA
TECNICA



GARANZIA
ASSICURATIVA



MEETING
TECNICI



PER USO
PROFESSIONALE

VOCE DI CAPITOLATO:

I massetti cementizi saranno realizzati con un legante specifico a rapida essiccazione e a ritiro controllato, che consegna la posa di pavimenti in ceramica dopo sole 24 ore, come SOLIDONE di Benfer.

CAMPI DI APPLICAZIONE:

Preparazione di massetti cementizi aderenti e galleggianti pedonabili in 12* ore ed asciutti (umidità < 2%) 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.

DOSAGGI:

- massetti aderenti e galleggianti ad uso civile 220-250 kg/m³ di SOLIDONE, 1.700 - 1.800 kg/m³ di ghiaietto 0-8 millimetri (vedi tabella in ultima pagina), 110-130 litri/m³ di acqua, corrispondenti ad un sacco da 20 kg di SOLIDONE, 130-140 kg di ghiaietto 0-8 millimetri e 10-12 litri di acqua.
- massetti ad uso industriale e/o sottoposti ad un traffico pesante ed intenso 350 kg/m³ di SOLIDONE, 1.550 - 1.650 kg/m³ di ghiaietto 0-8 millimetri (vedi tabella in ultima pagina), 170-180 litri/m³ di acqua, corrispondenti ad un sacco da 20 kg di SOLIDONE, 90-100 kg di ghiaietto 0-8 millimetri e 10-12 litri di acqua.

MODALITÀ 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.

Come inerte utilizzare unicamente ghiaietto quarzosiliceo lavato ed asciutto, in curva granulometrica da 0 a 8 millimetri (vedi tabella in ultima pagina), eventualmente fornibile a richiesta.

I massetti aderenti devono avere uno spessore minimo di 2 e massimo di 10 centimetri e necessitano dell'applicazione preventiva di una boiaccia di aggancio preparata miscelando accuratamente SOLIDONE con CEMLATEX 600 in parti uguali.

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

Negli ambienti industriali, ove necessario e comunque oltre i 3,5 centimetri di spessore annegare nel massetto una rete elettrosaldata con luce di 10 - 20 centimetri e prevedere giunti di dilatazione ove necessario.

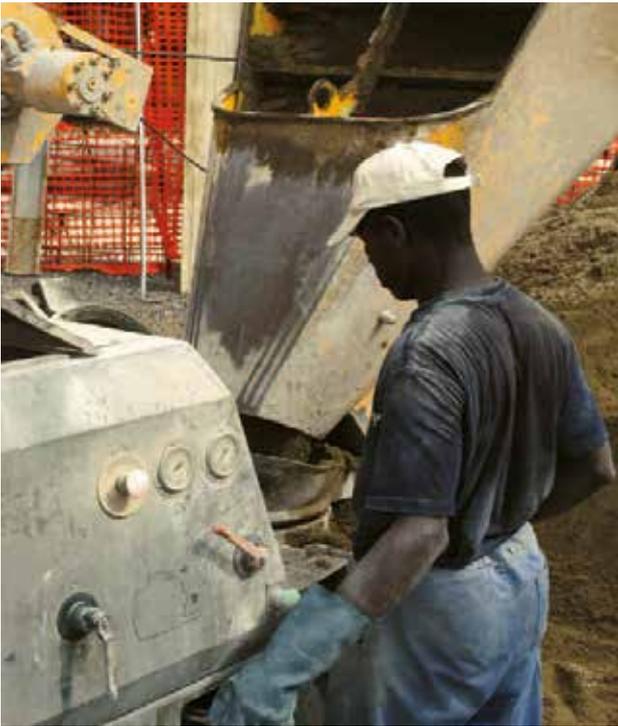
I massetti galleggianti devono avere uno spessore minimo di 4 centimetri e devono essere desolarizzati mediante fogli di polietilene di spessore adeguato disposti in modo da sovrapporsi per almeno 30 centimetri e risvoltati sulle pareti per almeno 10 centimetri, fungendo così anche da barriera al vapore.

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:

Mescolare bene a secco un sacco di SOLIDONE con 100-140 kg di ghiaietto in curva granulometrica da 0 a 8 millimetri (vedi tabella in ultima pagina), e solo successivamente, impastare con 10-12 litri di acqua con 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 60* minuti successivi all'impasto con la stessa tecnica dei massetti tradizionali. Una volta preparate le fasce di livello l'impasto va quindi steso, compattato, stagiato e frattazzato con cura. È 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 24 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 con CEMLATEX 600 in parti uguali. Per quanto possibile evitare di posare in presenza di forti correnti d'aria, così come in presenza di pericolo di gelo.

MESSA IN OPERA:

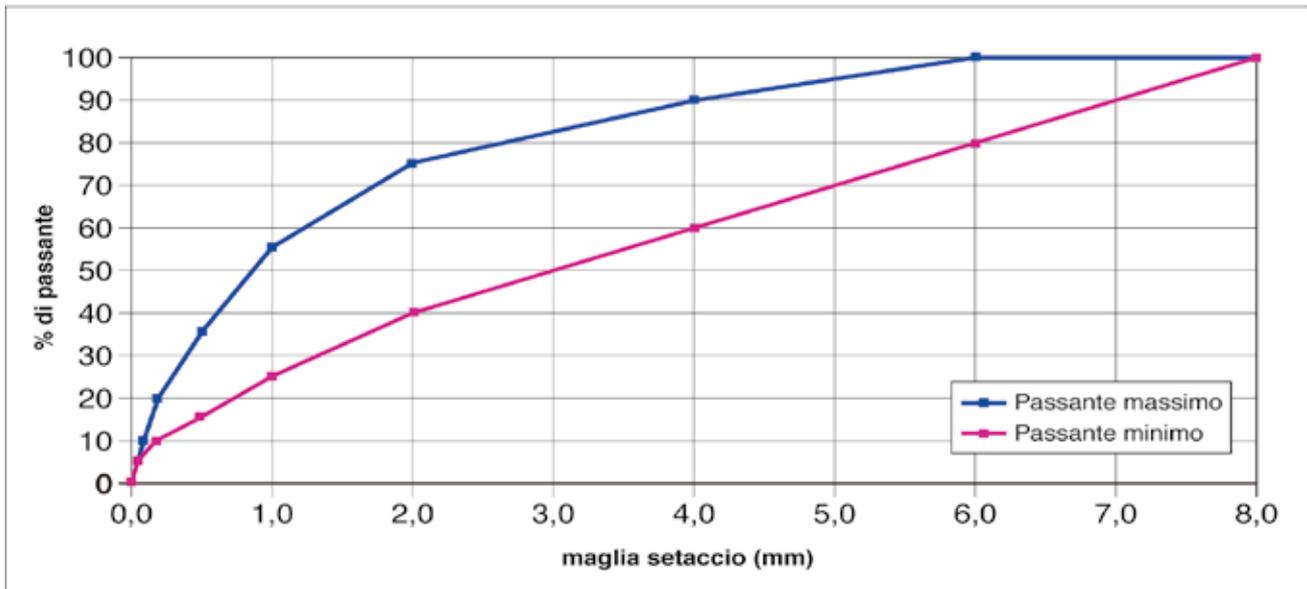
Dopo circa 6-10 ore dalla posa il massetto è pedonabile ed è possibile eseguire l'eventuale lisciatura. La posa di pavimenti in ceramica (umidità residua < 6%) potrà essere effettuata dopo 24* ore, quella di marmi e pietre naturali stabili (umidità residua < 3%) dopo 48* ore utilizzando adesivi della linea BENFERFLEX a presa normale o a presa rapida. Per la posa di pavimenti in legno o resilienti (umidità residua < 2%) bisognerà invece attendere 4* 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, 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:

- Utilizzare sempre con un ghiaietto con le caratteristiche indicate nella tabella in ultima pagina.
- Non utilizzare su sottofondi soggetti a risalite di umidità senza predisporre una adeguata barriera al vapore.
- Non aggiungere mai acqua per reimpastare 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 desolarizzante 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 resistenti (vedi messa in opera).
- Non posare su sottofondi in gesso o anidrite senza avere applicato preventivamente due mani di BENFERPRIM.
- Rispettare sempre i dosaggi consigliati per il tipo di applicazione che si deve eseguire.
- Le quantità di acqua sono raccomandate in base alle caratteristiche dell'inerte consigliato (vedi tabella in ultima pagina), ma possono variare in base alla granulometria ed all'umidità del ghiaietto disponibile in cantiere.
- Una volta miscelato a secco con il ghiaietto è necessario procedere subito all'impasto con acqua ed all'utilizzo,.
- Non aggiungere mai acqua per reimpastare la malta quando è cominciata la presa, ma scartare il prodotto.



CURVA GRANULOMETRICA OTTIMALE DELL'INERTE PER SOLIDONE



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

CONSUMO: 2,5-3,5 kg/m²/cm spessore.

CONFEZIONI: SOLIDONE viene confezionato in sacchi di carta politenata da 20 kg e fornito in Europallet da 1.000 kg.

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

DURATA: 12 mesi dalla data riportata sull'imballo.

DATI TECNICI DEL PRODOTTO

Consistenza:	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:	800 kg/m ³
Dosaggio raccomandato:	250 - 350 kg/m ³ con 1.600-1750 kg/m ³ di ghiaietto
Rapporto di impasto:	90-130 l/m ³ di acqua in funzione dell'umidità dell'inerte e del dosaggio prescelto
Tempo di miscelazione:	3 - 5 minuti*
Consistenza dell'impasto:	Terra umida*
Temperatura di applicazione:	Da +5°C a +35°C*
Tempo di vita dell'impasto (Pot Life):	60 minuti*
Spessore minimo/massimo:	Da 3 cm a 8 cm*
Transitabilità leggera su supporti asciutti:	Circa 6 ore*
Posa di piastrelle ceramiche:	24/36* ore (previo controllo umidità residua < 6%)*
Posa di marmi e pietre naturali stabili:	2/3* giorni (previo controllo umidità residua < 3%)*
Posa di legno e resilianti:	4/7* giorni (previo controllo umidità residua < 2%)*
Indurimento finale:	7/10* giorni*
Resistenza alla temperatura:	Da -30°C a + 90°C

* dati rilevati a +23°C, 50% umidità relativa/miscelato con inerti come da scheda tecnica

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.