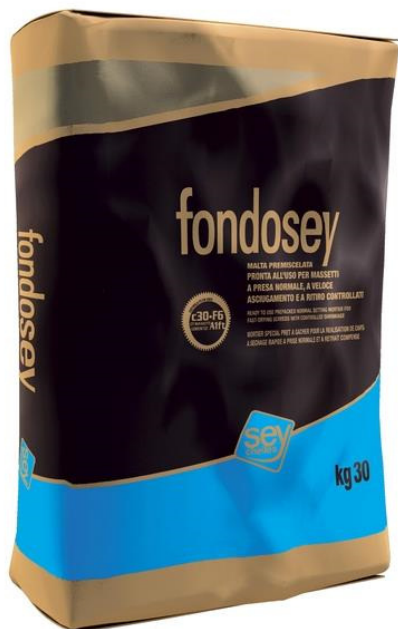




sottofondi **substrates**

MASSETTO PRONTO ALL'USO



# FONDOSEY

**MALTA PREMISCELATA A GRANA FINE  
A PRESA NORMALE E  
ASCIUGAMENTO VELOCE  
PER MASSETTI ADERENTI O GALLEGGIANTI  
PEDONABILITÀ DOPO 8 ORE  
1 GIORNO PER LA POSA DI CERAMICA  
5 GIORNI PER LA POSA DI PARQUET**



OTTIMA LAVORABILITÀ

RAPIDO

ELEVATE RESISTENZE

ANCHE A BASSO SPESSORE

MASSETTI RISCALDANTI

PARQUET

CERAMICA E PIETRE NATURALI

LINOLEUM E PVC

Plus



riciclabile



rispetta la natura



basse emissioni  
VOC



prodotto da  
energia pulita



+facile



rapida asciugatura



resiste a alte e  
basse temperature



interni/esterni



per massetti  
riscaldanti



pedonabilità  
anticipata

## conformità

I massetti confezionati con FONDOSEY in accordo alle disposizioni riportate nella presente scheda tecnica sono classificati come **CT-C30-F6-A1fl** secondo UNI EN 13813.

## caratteristiche & utilizzo

FONDOSEY è una malta di colore grigio ottenuta per miscelazione di legante idraulico speciale, additivi specifici e inerti di granulometria assortita.

FONDOSEY va utilizzato per realizzare massetti idonei alla posa di legno, PVC, linoleum, ceramica, pietre naturali e altri tipi di pavimentazioni.

FONDOSEY, se lavorato in modo corretto, permette di ottenere un massetto con caratteristiche vantaggiose:

- veloce asciugamento dell'acqua di impasto e dell'umidità residua;
- rapido indurimento;
- assenza di fessurazioni;
- resistenze meccaniche iniziali e finali elevate e molto superiori a quelle ottenibili con massetti tradizionali.

I massetti in FONDOSEY devono essere desolidarizzati dai pilastri e dai muri utilizzando ad esempio una fascia di polietilene espanso a cellule chiuse. Quando i massetti in FONDOSEY sono attraversati da tubazioni che ne diminuiscano sensibilmente lo spessore è indispensabile rinforzare le zone interessate con una rete metallica di tipo leggero a maglie esagonali per evitare indebolimenti del massetto.

Gli ambienti con lato maggiore superiore a 8 metri e le superfici ampie devono essere interrotte con adeguati giunti di frazionamento (circa 5x5 m in locali interni e 3x3 m all'esterno). Eventuali giunti esistenti sul sottofondo devono sempre essere riportati sul massetto. Inoltre si deve tagliare il massetto in corrispondenza delle soglie.

Dopo 8 ore il massetto spesso 4 cm è pedonabile; dopo 24 ore è possibile posare la ceramica; dopo 3 giorni le pietre naturali; dopo 5 giorni l'umidità non supera il 2% in peso ed è possibile posare pavimenti in legno. Per ottenere dati attendibili l'umidità residua del massetto deve essere misurata con un igrometro a carburo.

## supporti idonei

FONDOSEY può essere utilizzato su:

- calcestruzzo armato stagionato;
- massetti cementizi esistenti;
- pavimentazioni esistenti;
- materiale isolante;
- impianti di riscaldamento a pavimento.

FONDOSEY non deve essere applicato su supporti soggetti a umidità di risalita o di spinta senza applicare una barriera al vapore tra il supporto e il massetto.

## tipologie e indicazioni di applicazione

Con FONDOSEY è possibile realizzare diversi tipi di massetti.

Tutti i massetti devono essere distaccati dai pilastri e dai muri utilizzando un materiale comprimibile.

I MASSETTI DESOLIDARIZZATI, di spessore non inferiore a 40 mm, sono autoportanti. Devono essere costruiti su teli di materiale impermeabile, come il polietilene, per evitare l'adesione a zone ai supporti e la risalita di umidità. I teli si devono sovrapporre per almeno 10 cm e si devono unire con un nastro adesivo.

I MASSETTI ADERENTI, di spessore da 15 a 40 mm, non sono autoportanti e devono essere ancorati ad un sottofondo cementizio. Questo ancoraggio si ottiene applicando 2 mm di boiaccia composta da circa una parte in peso di SEYGUM, una parte di acqua, due parti di sabbia e due parti di STRATOSEY (oppure di cemento) sul supporto pulito e compatto. Subito dopo, fresco su fresco, si deve applicare il massetto.

I MASSETTI GALLEGGIANTI sono realizzati su uno strato di materiale isolante acustico e/o termico, che può essere comprimibile. Lo spessore e l'armatura sono da calcolare in base al grado di comprimibilità del materiale sottostante. In molti casi è necessario realizzare un massetto con spessore di almeno 6 cm e armatura con rete metallica di diametro minimo pari a 5 mm ogni 20 cm.

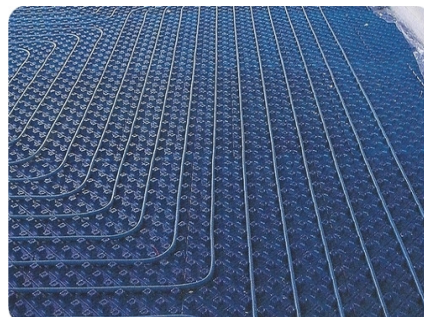
I MASSETTI RISCALDANTI incorporano un impianto idraulico di riscaldamento a pavimento. Lo spessore del massetto deve essere di almeno 4 cm sopra la parte più alta dei tubi. È consigliabile inserire una rete metallica zincata con maglia di 5x5 cm a metà dello spessore del massetto. L'impianto deve essere collaudato dopo almeno 5 giorni dalla stesura del massetto e prima della posa del pavimento; il collaudo va eseguito secondo le indicazioni della norma EN 1264-4.

## preparazione dei supporti

Per poter stendere il massetto in FONDOSEY i supporti devono essere puliti, asciutti, consistenti e resistenti alla compressione, privi di ritiro e non soggetti a umidità di risalita o di spinta. In presenza di umidità si deve interporre una barriera al vapore tra il supporto e il massetto.

### preparazione dell'impasto

Il materiale contenuto in un sacco di FONDOSEY (30 kg) si deve mescolare per almeno 5 minuti in betoniera con 2 litri di acqua pulita. Si ottiene così un impasto a consistenza di sabbia umida e si può procedere al trasporto del materiale e alla sua stesura.



### applicazione

FONDOSEY si lavora come un comune impasto di massetto tradizionale: si preparano le fasce di livello e poi, fresco su fresco, si stende il materiale necessario per raggiungere lo spessore voluto; si costipa il materiale, si staggia ed infine si frattazza per ottenere una migliore finitura superficiale.

Quando il lavoro viene sospeso è buona norma tagliare il massetto già lavorato e ancora fresco perpendicolarmente al suo spessore e annegare degli spezzoni di acciaio lunghi almeno 20 cm, con diametro di almeno 5 mm e distanti tra loro non più di 30 cm per garantire un'adeguata adesione tra i due getti alla ripresa del lavoro. La ripresa va eseguita applicando una boiaccia composta da una parte (in peso) di SEYGUM, una parte di acqua e due parti di polvere di STRATOSEY (oppure di cemento) su tutta la superficie laterale di massetto. Subito dopo, fresco su fresco, si deve applicare il massetto in FONDOSEY.

### avvisi importanti

- Attenersi scrupolosamente al dosaggio di acqua indicato.
- Non aggiungere inerti o leganti (calce, cemento, gesso, etc.) al prodotto.
- Distaccare il massetto dai pilastri e dai muri utilizzando un materiale comprimibile.
- Tagliare il massetto in corrispondenza delle soglie.
- Non applicare FONDOSEY su supporti soggetti a umidità di risalita o di spinta senza interporre una barriera al vapore.
- Non applicare FONDOSEY in presenza di sole battente, forte vento, temperature inferiori a +5 °C e superiori a +35 °C.
- Se è prevista la posa di ceramica sul prodotto, consultare la norma UNI 11493-1 sulle piastrellature ceramiche, in modo particolare il paragrafo 5.2.



#### confezioni

Sacchi in carta da kg 30. Pallet da kg 1800.

#### conservazione

12 mesi in imballo originale stoccato in luogo asciutto. Teme l'umidità.

### voce di capitolato

Esecuzione di massetto con malta premiscelata pronta all'uso, a base di legante idraulico a presa normale ed asciugamento rapido, (tipo FONDOSEY della Seychelles s.r.l.) staggiato e rifinito realizzato:

- in aderenza, con spessore non inferiore a 15 mm, previa applicazione di boiaccia di aggancio preparata con 1 parte di acqua, 1 parte di lattice (tipo SEYGUM della Seychelles s.r.l.) e 2 parti di cemento;
- desolidarizzato dal sottofondo, con spessore non inferiore a 40 mm, mediante interposizione di barriera al vapore.



## sottofondi substrates

### MASSETTO PRONTO ALL'USO

#### dati identificativi

aspetto	polvere
colore	grigio
massa volumica	circa 1800 kg/m <sup>3</sup>
classificazione doganale	3824 50 90

#### dati applicativi a +23 °C e 50% U.R.

rapporti di miscelazione	2 litri d'acqua per 30 kg di FONDOSEY
tempo di miscelazione	almeno 5 minuti
consistenza dell'impasto	sabbia umida
durata dell'impasto	circa 60 minuti
consumo	circa 18 kg/m <sup>2</sup> per ogni cm di spessore
temperatura di applicazione	da +5 °C a +35 °C
pedonabilità	dopo 8 ore
esecuzione rasature	da 1 a 5 giorni in base al tipo di pavimento da posare
indurimento finale	28 giorni

#### prestazioni finali

temperatura di esercizio	da -30 °C a +90 °C
resistenza all'umidità	ottima
resistenza all'invecchiamento	ottima
resistenza a solventi e oli	ottima
resistenza a acidi e alcali	scarsa
resistenza alla compressione	dopo 1 gg: 7 N/mm <sup>2</sup> dopo 4 gg: 15 N/mm <sup>2</sup> dopo 7 gg: 24 N/mm <sup>2</sup> dopo 28 gg: 30 N/mm <sup>2</sup>
conformità	classe <b>CT-C30-F6-A1fl</b> secondo UNI EN 13813

#### AVVERTENZA

Le nostre informazioni sono puramente indicative. La Ditta garantisce la buona qualità dei suoi prodotti, ma non si assume alcuna responsabilità per il loro uso. L'Utilizzatore deve stabilire se si possa o meno impiegare ogni prodotto nel lavoro previsto e si assume tutte le responsabilità che possono derivare dalla sua messa in opera. Scheda del 01.2019 – Revisione 2.

**IL NOSTRO SERVIZIO TECNICO È A DISPOSIZIONE DELLA CLIENTELA PER FORNIRE INFORMAZIONI PIÙ SPECIFICHE.**