



## FS - 1

### DESCRIZIONE

Il massetto **FS-1** È un massetto fluido miscelato in cantiere, per interni, di ultima generazione, composto da:

Legante a base di anidrite fornito da KNAUF e formato da vari tipi di solfati e alfa-solfati di calcio, fluidificanti;

Inerti selezionati in curva granulometrica controllata.

Classificazione DIN EN 13813: CA-C30-F6.

### CAMPI D'IMPIEGO

L'**FS-1** può essere utilizzato per più impieghi:

Massetto su strato divisorio in nylon, con spessori nominali a partire da 30 mm;

Massetto galleggiante, su fondi comprimibili, come tappetini fonoassorbenti o polistirolo, con spessore nominale a partire da 35 mm;

Massetto su sistemi di riscaldamento a pavimento, con spessore nominale da 30 mm al di sopra dell'impianto di riscaldamento.

### TIPOLOGIA D'IMPIEGO

FS-1 può essere posato in cantiere nelle seguenti tipologie:

Massetti non aderenti

Massetti galleggianti

Massetti su impianto a riscaldamento/raffrescamento a pavimento

### CA-C30-F6-A1fI

### AVVERTENZE

TRIVENETA POSE fornisce le seguenti specifiche avvertenze:

le condizioni ambientali durante la posa in opera, sono fondamentali per la buona riuscita del massetto la quale viene assicurata se la temperatura È compresa fra +5° e +30° C.

Evitare correnti d'aria nelle prime 48 ore.

Oltre che allo spessore del massetto, i tempi di asciugatura dipendono da: temperatura, umidità e velocità dell'aria. Arieggiare continuamente i locali a partire dal 2° giorno dopo la posa potrebbe contribuire all'asciugatura del massetto.

Prima della posa della pavimentazione, il massetto deve essere sufficientemente stagionato e deve corrispondere a una serie di requisiti. Infatti È responsabilità del posatore, la verifica delle caratteristiche di: durezza superficiale, assenza di crepe e fessurazioni, non ferme, contenuto di umidità, quota e planarità, grado di rugosità superficiale e pulizia.

In caso di formazione del massetto FS-1 su impianto di riscaldamento a pavimento, prima della posa del pavimento deve essere eseguito il preriscaldamento. Non dovrà in nessun caso avere luogo prima del periodo indicato per la stagionatura del massetto.

### CLASSIFICAZIONE (DIN EN 13813)



### FS - 1

#### CARATTERISTICHE TECNICHE

CONSISTENZA ALLA COMPRESIONE (N/ MM 2)	C > 30
RESISTENZA ALLA FLESSIONE (N/ MM 2)	(N/ mm2) F > 6
CONSISTENZA ALLA MASSA	2000-2100 kg/m3 asciutta 2100-2200 kg/m3 bagnata
RESA	Circa 18 Kg/m2 per cm
DILATAZIONE LIBERA DURANTE LA PRESA	circa 0.1 mm/m
CONDUCIBILITÀ TERMICA	1,6 W/(mK)
COEFFICIENTE DI DILATAZIONE TERMICA	circa 0.016 mm/(km)
REAZIONE DELLA MALTA	Alcalina
REAZIONE AL FUOCO	Incombustibile Class A1
PEDONABILITÀ	dopo circa 24 ore
ASSOGGETTABILITÀ AI CARICHI	dopo circa 3 giorni

#### CICLO DI ACCENSIONE DELL'IMPIANTO DI RISCALDAMENTO

FASE I (ACCENSIONE IMPIANTO) <small>(UNI EN 1264) (INIZIO DEL CICLO DI ACCENSIONE)</small>	> 7 gg accensione e portare a 25°
FASE II	+ 10°C al giorno fino al raggiungimento del regime massimo previsto (T Max)
FASE III	Mantenere la T Max per almeno 4 gg
FASE IV	- 10° C al giorno fino al raggiungimento dei 25°C
FASE V	- stabilizzare l'impianto a T amb

N.B. L'IMPIANTO DI RISCALDAMENTO VA SPENTO ALMENO 3 GIORNI PRIMA DELLA POSA DEL RIVESTIMENTO

LA PROCEDURA DEVE ESSERE OPPORTUNAMENTE DOCUMENTATA

#### TIPOLOGIA DI POSA

GIUNTI DI DILATAZIONE	<p>In assenza di riscaldamento a pavimento: FS-1 solidifica in maniera dimensionale stabile. Non sono necessari giunti di dilatazione nell'area di posa. Dei giunti di lavorazione possono venire inseriti secondo la progressione dei lavori, il rendimento delle macchine e la grandezza delle superfici da gettare (&gt;400 m2) (per grandi dimensioni È anche consigliabile applicare una doppia fascia perimetrale);</p> <p>Con riscaldamento a pavimento: a seconda delle dimensioni e dalla forma della superficie da gettare (stanze con più di 10-15 m di lato) possono essere necessari dei giunti in corrispondenza di sporgenze e restringimenti, o in alcuni passaggi porta</p>
POSA DEI RIVESTIMENTI	<p>Le raccomandazioni di corretta esecuzione elaborate dalla Associazione Federale Tedesca Massetti e Rivestimenti insieme alla Associazione Centrale Tedesca Posatori di Parquet, con la collaborazione dell'Istituto per l'esame dei Materiali e le ricerche sui Pavimenti stabiliscono i seguenti criteri da osservare per quanto riguarda i massetti a base anidrite:</p> <p>Umidità residua</p> <p>Con riscaldamento a pavimento: &lt;0.3% per tutti i rivestimenti; In assenza di riscaldamento a pavimento: &lt;0.5% per parquet e rivestimenti permeabili; Con posa di piastrelle: &lt;1.0%.</p> <p>Preparazione della superficie</p> <p>La preparazione della superficie (eventuale uso di primer) deve essere eseguita seguendo le prescrizioni dei produttori di collanti e rivestimenti per massetti a base anidrite.</p>

Tutte le indicazioni riportate nella presente scheda tecnica si intendono puramente indicative e non vincolanti ai fini legali. Infatti i dati riportati sono desunti da prove di laboratorio e ne consegue che nelle applicazioni pratiche in cantiere le caratteristiche finali dei prodotti possono subire sostanziali variazioni in funzione delle situazioni meteorologiche e di posa in opera. Gruppo Triveneta Srl si riserva il diritto di modificare a suo insindacabile giudizio e senza preavviso il contenuto della presente scheda tecnica. La diffusione con qualunque mezzo della presente scheda tecnica sostituisce ed annulla la validità di ogni altra scheda tecnica precedentemente pubblicata.