



Fluocas

Massetto fluido autolivellante

Perché è indicato per sistemi di riscaldamento a pavimento?

Grazie alla sua consistenza fluida avvolge i tubi caloriferi garantendo la massima superficie dissipativa. Inoltre il Fluocas ha come caratteristica intrinseca una conducibilità termica pari a 1.8 W / mK.

Perché è un materiale veloce e pratico?

È possibile posare fino a 1000 mq al giorno. Inoltre il massetto si livella quasi in maniera automatica risultando pedonabile in 6 ore e asciutto in soli 5 giorni / cm.

Perché non occorrono giunti né reti elettrosaldate?

Grazie alla sua stabilità dimensionale, non è soggetto a deformazioni o ritiri durante l'asciugatura. È possibile rivestire il massetto con la massima libertà a livello estetico senza preoccuparsi del sottofondo.

Massetto fluido autolivellante Fluocas

Il massetto fluido autolivellante Fluocas, composto da vari tipi di solfati ed alfa-solfati di calcio, cemento, fluidificanti ed inerti selezionati è in grado di soddisfare elevati standard qualitativi, assicurando rapidi tempi di posa ed asciugatura. Il FLUOCAS è un materiale innovativo e biocompatibile che assicura i massimi rendimenti riducendo al minimo l'impatto ambientale.

CAMPI DI APPLICAZIONE

Ideale per realizzare grandi e piccole superfici in brevissimo tempo

È possibile posare fino a 1000 mq al giorno di Fluocas, senza l'impiego di reti elettrosaldate e senza giunti. Ciò rende questo materiale un'ottima soluzione per la realizzazione di supermercati, centri commerciali, ospedali, strutture industriali e residenziali, uffici.

Una soluzione utile per ottimizzare gli spazi

Il Fluocas, oltre a ridurre sensibilmente i tempi di applicazione e di asciugatura, permette di ottenere spessori minori grazie alla consistenza fluida e autolivellante. Lo spessore minimo garantito di mm 30 consente di sfruttare lo spazio in altezza, permettendo di utilizzare la superficie per isolanti termici o acustici.

SISTEMA DI MISCELAZIONE E POMPAGGIO

La tecnica incontra l'innovazione

Giaguaro ha investito in attrezzature tecnologiche montate direttamente su semirimorchio che assicurano costantemente un'elevata qualità dell'impasto. Il pompaggio avviene tramite una pompa a pistoni che raggiunge la produzione di 5 mc/ora, quindi generalmente per un massetto di cm 4 si raggiunge la capacità di 125 m² /ora. Tutti i materiali vengono pesati ed ogni ciclo di impasto registrato e memorizzato, così da poter certificare il materiale prodotto.

Certifica il prodotto classificandolo come:

- CA** Composizione: Alfa solfati di calcio
- C30** Resistenza a compressione
- F7** Resistenza a flessione

Indicazioni di impiego e dati tecnici

CARATTERISTICHE TECNICHE

Classificazione

Resistenza a compressione a 28 gg. (UNI EN 13892-2)

Resistenza a flessione a 28 gg. (UNI EN 13892-2)

Densità in opera (Massa Volumica)

Tempo di applicazione (a 20°C)

Temperatura di applicazione

Pedonabilità

Conducibilità termica

Reazione al fuoco (D.M. 10/03/2005)

Tempi asciugamento

(in laboratorio a 20°C e 55% U.R.)

Tempi posa pavimentazione non sensibile all'umidità

CA-C30-F7

30 N/mm² (300 Kg/cm²)

7,0 N/mm²

2200 Kg/m³ ca. PH Alcalino

45 minuti

da + 5 °C a + 35 °C

12÷24 ore dalla posa

ca. 1,80 W/mK

Euroclasse A1fl (Incombustibile)

5 gg/cm di spessore fino a 4cm

5 gg/cm per ogni ulteriore cm di spessore.

10 giorni ca.

MODALITÀ DI IMPIEGO

Preparazione della superficie, miscelazione, applicazione, spessori minimi

Prima di miscelare ed applicare il prodotto, è necessario assicurarsi che tutte le aperture verso l'esterno, come finestre, porte e lucernari, siano opportunamente protette per favorire la corretta maturazione del massetto fresco e il processo di indurimento. In questa maniera si evita che agenti atmosferici possano compromettere la qualità del massetto.

Trascorse 48 ore, occorre aerare gli ambienti per favorire l'essiccamento del massetto. Il processo di posa prosegue dopo aver verificato le quote di riferimento effettuando un rapido livellamento del massetto con barra livellatrice. Occorre prevedere una barriera impermeabile su fondi

assorbenti e un nastro con spessore cm 0,3 – 0,5 e altezza almeno pari a quella del massetto, di materiale comprimibile, realizzato lungo le pareti perimetrali e gli elementi in elevazione.

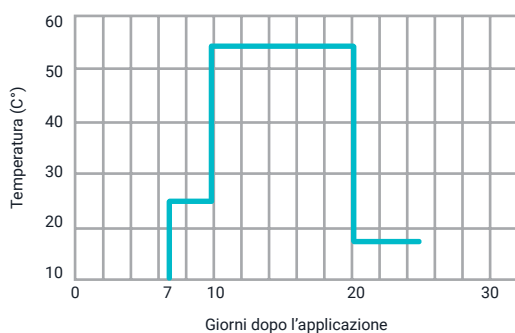
25 mm Massetto in aderenza

35 mm Massetto galleggiante

25 mm Massetto su riscaldamento a pavimento, sopra l'impianto

CICLO TERMICO

Processo di riscaldamento/raffreddamento del massetto



— Massetto fluido autolivellante Fluocas

- Il processo prende avvio 7 giorni dopo la posa, con l'impianto in pressione;
- Occorre portare la temperatura al massimo (max 55°C), e mantenerla fino a quando il massetto non sarà asciutto (5 giorni per cm);
- In seguito all'asciugatura, è necessario ridurre la temperatura dell'acqua così da raggiungere una temperatura superficiale del massetto di 15-18°C;
- Attraverso un misuratore MC si accerta l'assenza di umidità, in modo da procedere con la posa dei rivestimenti;
- Per effettuare la prova di umidità al carburo MC è consigliabile individuare punti in rilievo, cosicché si prevenga il rischio di forare i tubi del riscaldamento durante l'operazione (almeno 3 punti di misura per appartamento o ogni 200 m²).