



weberplan IsoLight250

Sottofondo da riempimento alleggerito ad alta stabilità dimensionale, termoisolante, a base di leganti idraulici e sfere vergini di EPS

- Distribuzione omogenea delle sfere di EPS nella massa
- Contribuisce a migliorare l'isolamento termico del solaio
- Non cala
- Applicabile a macchina



CAMPI DI IMPIEGO

- Sottofondi leggeri e termoisolanti con o senza formazione di pendenza
- Getti di alleggerimento, riempimento e livellamento prima della posa dei massetti cementizi della gamma **weberplan**
- Livellamento solai e relativo inglobamento impianti prima della posa dei pannelli radianti
- Livellamento solai a volti
- Livellamento leggero termoisolante su lamiera grecata (da effettuarsi previa stesura di rete elettrosaldata e avendo cura di eseguire uno spessore minimo di 3 cm sopra onda)
- Isolamento termico in copertura (a falda inclinata o piana) e successiva ricopertura con massetto cementizio della gamma **weberplan** e adeguato manto impermeabilizzante.

NON APPLICARE SU

Sottofondi sottoposti a risalita di umidità (interporre in tal caso una barriera al vapore).

CONSUMO

18 sacchi 50 lt per 1 mc di malta impastata

CARATTERISTICHE DI PRODOTTO

Confezioni:	sacco da 50 lt
Aspetto:	polvere grigia
Durata:	efficacia caratteristiche prestazionali: 6 mesi nelle confezioni integre al riparo dall'umidità
Resa:	circa 18 sacchi da 50 litri per ottenere 1 mc di malta impastata 0,18 sacchi x cm di spessore x mq di superficie

CARATTERISTICHE DI MESSA IN OPERA*

Acqua d'impasto:	circa 5÷5,5 litri di acqua pulita per sacco
Temperatura di applicazione:	+5°C ÷ +35°C
Spessore:	minimo 5 cm (3 cm solo in caso di supporti coesi e solidi)
Tempo di ricopertura:	• Con massetti cementizi della gamma weberplan : 7 gg

* Questi tempi calcolati a 23°C e U.R. 50% vengono allungati dalla bassa temperatura associata ad alti valori di U.R. e ridotti dal calore.

DATI TECNICI*

Granulometria:	perle EPS: Ø 2 mm
Resistenza a compressione:	a 28 gg: 0,83 N/mm ²
Resistenza a flessione:	a 28 gg : 0,46 N/mm ²
Umidità residua:	dopo 28 gg (sp. 5 sm): < 2% in volume
Resistenza all'umidità:	imputrescibile
Massa volumica del prodotto indurito:	circa 265 kg/m ³
Massa volumica della polvere:	250 Kg/m ³
Coefficiente di resistenza al passaggio: di vapore	$\mu = 6.9$
Conduttività termica:	$\lambda = 0,067 \text{ W/mk (UNI EN 12667)}$

* Questi valori derivano da prove di laboratorio in ambiente condizionato e potrebbero risultare sensibilmente modificati dalle condizioni di messa in opera.

Ciclo applicativo

ATTREZZI

Betoniera, intonacatrici 220V o 380V attrezzate per prodotti alleggeriti, pompa per CLS, impastatrice per massetti.

PREPARAZIONE DEI SUPPORTI

I supporti devono essere stabili, compatti, puliti e maturi. Supporti molto assorbenti devono essere preventivamente inumiditi evitando ristagni di acqua. In presenza di umidità di risalita, stendere un foglio impermeabile sul sottofondo, sovrapponendo i fogli di almeno 20 cm. Eventuali impianti (tubature idrauliche e/o elettriche) è preferibile siano fissati con malta cementizia

APPLICAZIONE

Impastare il prodotto utilizzando circa 5-5,5 litri di acqua pulita per sacco da 50 litri. Impastare per almeno 3 minuti e per non più di 5 minuti.

Il prodotto può essere miscelato in betoniera o con idonee pompe per massetti o calcestruzzo.

Può essere miscelato anche con **intonacatrici a 220V o 380V** con caricamento del materiale (dalla tramoggia alla camera di miscelazione) inclinato o verticale e con elica a "pala piena", allo scopo di garantire l'immissione del premiscelato nella camera di miscelazione senza rischi di separazione tra le sfere di polistirene e il legante

L'intonacatrice dovrà essere allestita con polmone per alleggeriti (minimo 30 litri), vite a passo lungo, innesto tubo dell'acqua nel raccordo inferiore della camera di miscelazione

In caso di piani di posa costituiti da solai, getti in cls, vespai, ecc, la posa del sottofondo confezionato con **weberplan IsoLight250** potrà avvenire senza interporre nel getto una rete elettrosaldata.

Nel caso in cui il piano di posa sia costituito da lastre di materiali isolanti, manti di impermeabilizzazione bituminosi e/o sintetici, pavimentazioni in ceramica, pavimentazioni in linoleum, pvc, legno, moquette, lamiere grecate, ecc, prima di stendere la malta realizzata con **weberplan IsoLight250** si dovrà procedere alla posa di fogli di rete zincata (dimensioni minime: filo Ø mm 2 - maglia mm 50x50) tra loro opportunamente legati e distanziati dal piano di posa.

La posa del successivo strato di uno dei massetti della gamma **weberplan** è indicativamente possibile trascorsi 7 giorni dalla realizzazione del **weberplan IsoLight 250**.

Il tempo indicato è suscettibile di variazioni, anche sostanziali, in funzione degli spessori posati e delle condizioni climatiche e meteorologiche esistenti.

Avvertenze e raccomandazioni

- Tenere i sacchi al riparo dal sole e dall'umidità
- Non superare i dosaggi di acqua consigliati
- Nella realizzazione del sottofondo con **weberplan IsoLight250**, si dovranno mantenere gli eventuali giunti strutturali e/o di dilatazione pre-esistenti sul piano di posa
- Eventuali interruzioni di getto o esecuzione delle fasce di livellamento, dovranno essere eseguite verticalmente al piano di posa
- La posa su coperture a falde od a volti è possibile per pendenze massime comprese tra il 30% ed il 40% (in funzione, anche, della natura del piano di posa)

Voce di Capitolato

Realizzazione di sottofondo da riempimento termoisolante con prodotto premiscelato cementizio alleggerito con perle vergini di polistirene espanso del diametro massimo di 2 mm (tipo **weberplan IsoLight250** di Saint-Gobain Italia S.p.A.) in grado di realizzare una superficie compatta ed alta stabilità dimensionale. Deve essere applicabile anche a macchina.

Il prodotto dovrà avere le seguenti caratteristiche:

Resistenza a compressione:	a 28 gg: 0,83 N/mm ²
Resistenza a flessione:	a 28 gg : 0,46 N/mm ²
Massa volumica del prodotto indurito:	circa 265 kg/m ³
Coefficiente di resistenza al passaggio di vapore:	$\mu = 6.9$
Conduttività termica:	$\lambda = 0,067$ W/mk (UNI EN 12667)
Coefficiente di resistenza al passaggio di vapore:	$\mu = 6.9$

Saint-Gobain Italia S.p.A.

Via Giovanni Bensi 8, 20152 Milano
sg-italia@saint-gobain.com | www.it.weber

Registro Imprese: Milano n. 08312170155 • R.E.A.: Milano n. 1212939
Capitale Sociale: Euro 77.305.082,40 i.v. • Codice Fiscale e P. IVA: 08312170155
Soggetta ad attività di direzione e coordinamento di Saint-Gobain Produits Pour la Construction S.A.S.