

weber.plan IsoLight500



NUOVO

Plus prodotto

- Eliminazione del fenomeno di affioramento delle perle
- Applicazione anche con macchina intonacatrice
- Abbattimento acustico da calpestio

Sottofondo da riempimento termoisolante, a densità controllata, fibrorinforzato, alleggerito con sfere vergini di polistirene espanso.

Le informazioni contenute in questa scheda sono il risultato delle conoscenze disponibili alla data di pubblicazione. Saint-Gobain PPC Italia non si assume alcuna responsabilità per danni a persone o cose derivanti da un uso improprio di tali informazioni e si riserva il diritto di modificare i dati senza preavviso.

> CAMPI D'IMPIEGO

- Sottofondi leggeri e termoisolanti con o senza formazione di pendenza
- Getti di alleggerimento e di riempimento prima della posa dei massetti cementizi della gamma weber.plan
- Livellamento solai a volti
- Livellamento impiantistiche
- 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). Idoneo a ricevere la posa diretta di guaine impermeabilizzanti (bituminose a caldo, a freddo, sintetiche a freddo) o guaine liquide esenti da solventi.

> DATI DI CONFEZIONE

Confezioni:

sacco da 50 litri

Aspetto:

polvere grigia

Durata:

- Efficacia caratteristiche prestazionali: 6 mesi nelle confezioni integre al riparo dall'umidità

- Prodotto conforme Reg.1907/2006 (REACH) Allegato XVII, punto 47 e 1272/2008 (CLP), All. II, punto 2.3; come indicato sulla confezione

Resa per confezione:

- Circa 18 sacchi da 50 litri per ottenere 1 mc di malta impastata

- 0,18 sacchi X cm di spessore X mq di superficie



> CONSUMO

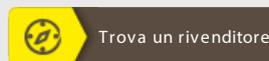
Prodotti	Consumi	Spesori
weber.plan IsoLight500	18 sacchi 50 Lt	1 mc di malta impastata

> CARATTERISTICHE DI MESSA IN OPERA

Acqua di impasto: circa 7,5 ÷ 8 litri di acqua pulita per sacco

Tempo di ricoprimento:

- con massetto cementizio della gamma weber.plan: 7 giorni
- guaine impermeabilizzanti (in copertura): almeno 7 giorni previo trattamento superficiale del massetto alleggerito mediante eliminazione a fiamma delle perle affioranti mediante bruciatura con cannello alimentato a gas propano liquido (cannello da impermeabilizzatore).



PRODOTTI COLLEGATI

weber.plan MR 81

Massetto pronto ad essiccazione medio-rapida

weber.plan MR 80

Massetto pronto ad essiccazione rapida

weber.plan Light

Massetto cementizio di finitura premiscelato alleggerito ed isolante, a base di argilla espansa. Essiccazione medio-rapida.

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.

> ATTREZZI

- Trapano con frusta
- Betoniera
- Autobetoniera e pompa per cls
- Impastatrice per massetti
- Macchina intonacatrice correttamente adattata per premiscelati alleggeriti a base di perle di polistirene

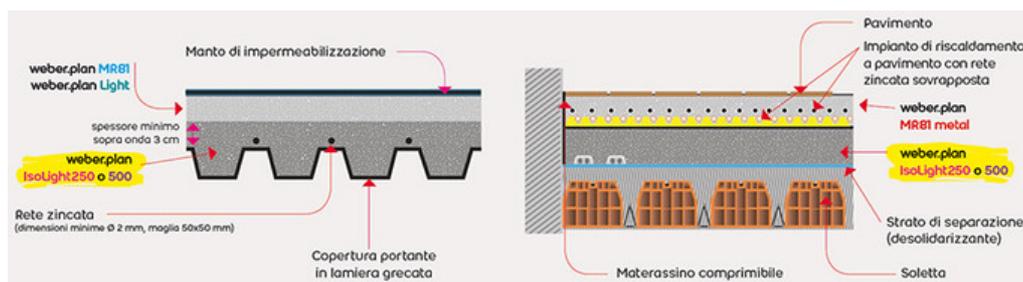
> PREPARAZIONE DEI SUPPORTI

I supporti devono essere planari, stabili, duri, normalmente assorbenti, puliti e maturi. Eventuali impianti posati sul supporto devono essere protetti durante l'applicazione del prodotto. Nel caso di presenza di umidità residua nel supporto, stendere un foglio impermeabile sul sottofondo (PVC, cartonecatramato ecc.), sovrapponendo i fogli di almeno 20 cm. Inumidire il piano di posa (solo se assorbente) senza creare ristagni di acqua.

> APPLICAZIONE

Impastare il prodotto utilizzando 7,5-8 litri di acqua pulita per sacco da 50 litri. Impastare per almeno 3 minuti e per non più di 5 minuti (escluso quando si utilizza la macchina intonacatrice). In caso di piani di posa costituiti da solai, getti in cls, vespai, ecc, la posa del massetto confezionato con weber.plan IsoLight500 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 weber.plan IsoLight500 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 massetto weber.plan MR80, weber.plan MR81, weber.plan Light è indicativamente possibile trascorsi 7 giorni dalla realizzazione del massetto stesso. Il tempo indicato è suscettibile di variazioni, anche sostanziali, in funzione degli spessori posati e delle condizioni climatiche e meteorologiche esistenti. Una volta realizzato il riempimento, questo deve essere ricoperto con uno strato di almeno 5 cm di weber.plan MR81 o di 6 cm di weber.plan Light.

> ESEMPI DI APPLICAZIONE



> AVVERTENZE E RACCOMANDAZIONI

- Temperatura di impiego +5 °C / +35 °C.
- Tenere i sacchi al riparo dal sole e dall'umidità
- Non superare i dosaggi di acqua consigliati
- Nella realizzazione del massetto con weber.plan IsoLight500, 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).

> DATI TECNICI

Densità a secco: 500 kg/mc

Peso specifico (malta asciutta): ca 515 kg/mc

Granulometria perle: 2 mm

Resistenza all'umidità: imputrescibile

Abbattimento acustico da calpestio a 500 Hz: 17 Db (spessore cm 5)

Resistenza alla compressione (UNI EN 1015-11:2007): 2,24 N/mm²

Resistenza alla flessione (UNI EN 1015-11:2007): 0.78 N/mm²

Resistenza alla diffusione del vapore acqueo μ : 21,0

Conducibilità termica: λ 0.104 W/Mk

Umidità residua dopo 28 gg (sp. 5 cm): < 2% in volume

Spessore minimo: 5 cm (in caso di spessori inferiori, comunque non meno di 3 cm, è assolutamente necessario verificare che il sottofondo sia ben consolidato e che eventuali tubazioni per impiantistica siano preventivamente bloccate con malta cementizia).

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

> VOCE DI CAPITOLATO

Sottofondo da riempimento termoisolante alleggerito con perle vergini di polistirene espanso weber.plan IsoLight500 avente una massa volumica a secco di circa 500 kg/mc, una conducibilità termica λ pari a 0.104 W/mK.

Scheda di sicurezza

 Scheda di sicurezza weber.plan IsoLight500