

## weber.therm x-light 042



### Plus prodotto

- Eccellente potere isolante ( $\lambda = 0,042$ )
- Ottima traspirabilità ( $\mu \leq 5$ )
- Non necessita di rinforzo\* (\*ed eccezione di supporti in calcestruzzo, lisci e/o poco assorbenti)

Intonaco termoisolante alleggerito con microsfere di EPS

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

Isolamento termico di murature in edifici sia vecchi sia nuovi, sia all'esterno sia all'interno. Permette l'eliminazione delle dispersioni dovute ai ponti termici e assicura la traspirabilità delle pareti perimetrali.

Supporti:

- Blocchi in laterizio e termolaterizio
- Blocchi in cemento o in tufo
- Murature miste o di pietra
- Calcestruzzi.

Non applicare su:

- Supporti deboli, inconsistenti o non bene ancorati
- Superfici tinteggiate
- Muri umidi per risalita capillare (utilizzare weber.san thermo).

### > DATI DI CONFEZIONE

Confezioni:

sacco da 10 (~ kg 4,6)

Aspetto:

polvere gialla

Durata:

- Efficacia caratteristiche prestazionali: 12 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 10, del regolamento (CE) n. 1272/2008, come indicato sulla confezione.

Resa per confezione:

1 mq per 3 cm di spessore



### PRODOTTI COLLEGATI

[weber.tec BT218](#)

Betoncino per applicazione meccanizzata fibrato

[weber.cem RK355](#)

Rasante idrofugato per intonaci o calcestruzzo, a finitura civile fine di colore bianco o grigio, per esterni ed interni

[weber.cem RP370](#)

Rasante idrofugato per intonaci o calcestruzzo, a finitura civile media, di colore bianco o grigio, per esterni ed interni

### > CONSUMO

Prodotti	Consumi	Spessori
weber.therm x-light 042	10 lt/mq	per cm

Scheda di sicurezza

[Scheda di sicurezza weber.therm x-light 042](#)

Scheda DOP

[Scheda DOP weber.therm x-light 042](#)

### > CARATTERISTICHE DI MESSA IN OPERA

Acqua d'impasto per sacco: 6,0÷6,5 lt  
Spessore minimo per mano: 3 cm  
Spessore massimo per mano: 4 cm  
Spessore massimo totale: 8 cm  
Tempo minimo di attesa per applicazione rasante: 2 giorni per ogni cm di spessore

*Questi tempi calcolati a 22°C e U.R. 50% vengono allungati dalla bassa temperatura associata ad alti valori di U.R. e ridotti dal calore.*

## > ATTREZZI

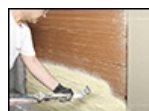
- Macchina intonacatrice con polmone per intonaci alleggeriti (D6 o D8)
- Miscelatore a pale chiuse
- Ugello D12
- Cazzuola
- Staggia
- Frattazzo di legno o plastica.

## > PREPARAZIONE DEI SUPPORTI

I supporti devono essere piani, stabili, resistenti, puliti e asciutti. Inumidire a rifiuto il supporto prima dell'applicazione del prodotto. Attendere quindi la scomparsa del velo d'acqua superficiale. In climi caldi, secchi e molto ventilati, è opportuno ripetere questa operazione la sera precedente ed il mattino seguente, subito prima dell'applicazione. Su superfici poco assorbenti o lisce (come il calcestruzzo), al fine di migliorare l'adesione, applicare preventivamente weber.mix rinzafo (attendendo almeno 4 ore ma non oltre 3 giorni prima di applicare weber.therm x-light 042) o effettuare un rinzafo uniformemente coprente di weber.tec BT218 oppure a base di cemento e sabbia (1 parte di cemento e 1,5 ÷ 2 parti di sabbia lavata di granulometria minima 3 mm, massima 7 mm) e far maturare almeno 2÷3 giorni.

## > APPLICAZIONE

- Impastare weber.therm x-light 042 con 6,0÷6,5 litri di acqua pulita per sacco oppure regolare attentamente la quantità d'acqua mediante il flussimetro dell'intonacatrice (variabile in funzione della tipologia e dell'usura del polmone, evitando comunque di superare i 380 l/h).
- Realizzare delle fasce con il prodotto stesso e/o regoli di legno o metallo, per delimitare le superfici da realizzare e per determinare lo spessore di applicazione.
- Applicare weber.therm x-light 042 in più mani, applicando la successiva quando la precedente ha iniziato la presa (attendere circa 12 ore - a basse temperature e U.R. elevata attendere 24 ore).
- In caso di rischio di fessurazione, è possibile armare weber.therm x-light 042 con rete portaintonaco.
- Staggiare senza comprimere fino ad ottenere una superficie piana, stabile ed omogenea, dello spessore desiderato.
- Lisciare l'intonaco e lasciarlo maturare, almeno 2 giorni per ogni centimetro di spessore. I tempi di asciugatura possono variare in funzione delle condizioni climatiche (temperatura e umidità relativa).
- A maturazione compiuta procedere con rasatura in due mani di weber.cem RK355 o weber.cem RP370, interponendo tra la prima e la seconda mano la rete d'armatura in fibra di vetro alcali resistente weber.cem rete, per garantire una maggiore resistenza alle sollecitazioni meccaniche.
- Ad avvenuta stagionatura della rasatura armata (almeno 1 settimana), finire con rivestimenti colorati a spessore o pitture delle gamme weber.cote (o weber.deko se applicato in interno).



## > AVVERTENZE E RACCOMANDAZIONI

- Temperatura d'impiego +5° C ÷ +30° C.
- Non applicare con tempo umido, con pioggia, con forte calore o con rischio di gelo.
- Non applicare su superfici umide, o con rischio di ristagno d'acqua.
- Se il supporto presenta irregolarità significative o dislivelli superiori ad 1 cm ogni 2 metri, regolarizzare preventivamente con lo stesso prodotto, aspettando almeno 7 giorni prima della ricopertura.
- In opere di ristrutturazione, dovranno essere analizzati aspetti come la resistenza del sottofondo, il tipo di rivestimento esistente, la sua eventuale eliminazione e il trattamento di fessure, che dovranno essere stabili e debitamente riempite prima dell'applicazione del prodotto.
- L'applicazione dovrà slegarsi dagli elementi rigidi della facciata lasciando un giunto di 5 mm, da riempire con una sigillatura siliconica per esterni.
- Nei basamenti, è raccomandabile realizzare l'impermeabilizzazione di uno zoccolo di circa 20 cm nel supporto e nella parte di contatto con il suolo.
- Rispettare l'acqua d'impasto.

## > DATI TECNICI

Conduttività termica (UNI-EN 1745:2002):  $\lambda = 0,042 \text{ W/mK (T1) }^*$   
Massa volumica del prodotto indurito: 150÷200 kg/m<sup>3</sup>  
Resistenza alla compressione (classe CSI):  $\geq 0,35 \text{ N/mm}^2$   
Reazione al fuoco (UNI-EN 13501-1:2002): A2,s1-d0

Adesione su laterizio (N/mm<sup>2</sup>) (UNI-EN 1015-12): > 0,08 (rottura coesiva)

Assorbimento d'acqua per capillarità (UNI-EN 1015-18): W1

Coefficiente di diffusione del vapore acqueo:  $\mu \leq 5$

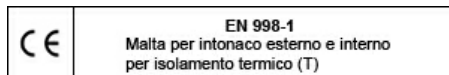
Categoria di conducibilità termica (UNI EN 998-1): T1

Durabilità: NPD

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

*\* valore derivato da prove sperimentali - classe CSI: da 0,4 a 2,5 N/mm<sup>2</sup>*

## > CONFORMITÀ



## > VOCE DI CAPITOLATO

Isolamento termico della muratura con realizzazione di intonaco termoisolante ad applicazione meccanizzata con malta premiscelata, da impastare con sola acqua, weber.therm x-light 042 di Weber conforme alla norma UNI EN 998-1, a base di microsfere di EPS, avente conducibilità termica  $\lambda$  pari a 0,042 W/m<sup>°</sup>K applicato in spessore di almeno 3 cm (massimo 8 cm in più mani), per un consumo di 10 lt/mq per cm di spessore, su superfici preventivamente bagnate a rifiuto (superfici poco assorbenti o lisce devono essere preventivamente trattate con weber.mix rinzafo o weber.tec BT218). Ad avvenuta maturazione (circa 2 giorni per ogni cm di spessore applicato), rasare con weber.cem RK355 o weber.cem RP370 in due mani con rete weber.therm RE160 interposta e, ad avvenuta maturazione del rasante, rifinire con pitture o rivestimenti della gamma weber.cote.

## > WEBER.THERM X-LIGHT 042: GUIDA ALL'UTILIZZO DELL'INTONACO TERMOISOLANTE ALLEGGERITO CON MICROSFERE DI EPS