



Scheda tecnica

# webertherm x-light 042

Intonaco termo-acustico alleggerito con microsferi di EPS

- Eccellente potere isolante ( $\lambda = 0,042$ ) applicativa
- Ottima traspirabilità ( $\mu \leq 5$ ) • Proprietà acustiche
- Grande leggerezza e facilità • Conforme a ETAG 004



**EN 998-1**  
Malta per intonaco esterno e interno per isolamento termico (T)

SISTEMA APPROVATO  
**EOTA**



## CAMPI DI IMPIEGO

Isolamento termico ed acustico di murature in vecchi o nuovi edifici, sia all'esterno sia all'interno.

Permette l'eliminazione delle dispersioni dovute ai ponti termici e assicura la traspirabilità delle pareti perimetrali. Ottima alternativa al tradizionale sistema di isolamento termico «a cappotto». Conforme alla certificazione **ETA** secondo ETAG 004.

## SUPPORTI

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

## NON APPLICARE SU

- Supporti deboli, inconsistenti o non bene ancorati
- Superfici tinteggiate
- Muri umidi per risalita capillare
- 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

## CONSUMO

10 lt/mq per cm di spessore

## CARATTERISTICHE DI PRODOTTO

<b>Confezioni:</b>	sacco da 30 (~ kg 4,6)
<b>Aspetto:</b>	polvere gialla
<b>Durata del prodotto:</b>	<b>12 mesi</b> nelle confezioni integre al riparo dall'umidità
<b>Resa per confezione:</b>	1 mq per 3 cm di spessore

## CARATTERISTICHE DI MESSA IN OPERA\*

<b>Acqua d'impasto:</b>	5,5÷6 lt
<b>Temperatura di applicazione:</b>	da +5°C a +35°C
<b>Spessore:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Spessore minimo per mano 3 cm</li> <li>• Spessore massimo per mano 4 cm</li> <li>• Spessore massimo totale 8 cm</li> </ul>
<b>Tempo di attesa per rasatura:</b>	2 giorni per ogni cm di spessore

\* 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\*

<b>Resistenza a compressione:</b>	a 28 gg: $\geq 0,35$ N/mm <sup>2</sup> (Classe C5)
<b>Conduttività termica (categoria):</b>	T1
<b>Reazione al fuoco:</b>	B2, S1-d0
<b>Massa volumica del prodotto indurito:</b>	150÷200 kg/m <sup>3</sup>
<b>Coefficiente di resistenza al passaggio di vapore:</b>	$\mu \leq 5$
<b>Assorbimento capillare:</b>	W1
<b>Calore specifico:</b>	1100 J/Kg K
<b>Conduttività termica:</b>	$\lambda = 0,042$ W/mK (T1)

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

# Ciclo applicativo

## 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 **webermix rinzafo** (attendendo almeno 4 ore ma non oltre 3 giorni prima di applicare **webertherm x-light 042**).

## APPLICAZIONE

• Impastare **webertherm 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 di applicazione e per determinarne lo spessore.

• Applicare **webertherm 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 **webertherm x-light 042** con rete porta-intonaco.

• Staggiare senza comprimere fino ad ottenere una superficie piana, stabile ed omogenea, dello spessore desiderato.

• Lasciare 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 **webertherm AP60** (o **webercem RK355** o **webercem RP370**) interponendo tra la prima e la seconda mano la rete d'armatura in fibra di vetro alcali resistente **webertherm RE160**, per garantire una maggiore resistenza alle sollecitazioni meccaniche. Per una rasatura naturale e traspirante è possibile impiegare **webertherm AP60 calce** armato con rete **webertherm RE195**.

• Ad avvenuta stagionatura della rasatura armata (almeno 1 settimana), finire con rivestimenti colorati a spessore o pitture delle gamme **webercote** ad eccezione del **webercote calcecover** (o **weberdeko** se applicato in interno).

## AVVERTENZE E RACCOMANDAZIONI

- 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

## VOCE DI CAPITOLATO

Esecuzione di intonaco isolante termoacustico su superfici di murature nuove e/o esistenti, interne ed esterne, con malta premiscelata a base di calce e cemento, microsferi di EPS, additivi e aggregati selezionati (tipo **webertherm XLIGHT 042** di Saint-Gobain Italia S.p.A.). L'intonaco, da impastare con sola acqua, potrà essere applicato sia a mano che con macchina intonacatrice con un consumo di 10 lt/mq per cm di spessore. L'intonaco dovrà essere conforme alla norma EN 998-1.

Il prodotto dovrà avere le seguenti caratteristiche:

<b>Resistenza a compressione:</b>	a 28 gg: $\geq 0,35 \text{ N/mm}^2$ (Classe C5)
<b>Conduttività termica (categoria):</b>	T1
<b>Reazione al fuoco:</b>	B2, S1-d0
<b>Massa volumica del prodotto indurito:</b>	150÷200 kg/m <sup>3</sup>
<b>Coefficiente di resistenza al passaggio di vapore:</b>	$\mu \leq 5$
<b>Assorbimento capillare:</b>	W1
<b>Calore specifico:</b>	1100 J/Kg K
<b>Conduttività termica:</b>	$\lambda = 0,042 \text{ W/mK}$ (T1)

## Saint-Gobain Italia S.p.A.

Via Ettore Romagnoli 6, 20146 Milano - Italia - Tel. +39 02 611151 | Fax +39 02 61192900  
www.it.weber | info@it.weber

Registro Imprese: Milano n. 08312170155 - R.E.A.: Milano n. 1212939  
Capitale Sociale: Euro 77305.082,40 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.

