webertherm x-light 042

Intonaco termico alleggerito con microsfere di EPS

- Eccellente potere isolante (λ = 0,042)
- Conforme a ETAG 004
- Conforme ai CAM

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

SISTEMA APPROVATO EOTA

FACILE DA APPLICARE · BUON ISOLAMENTO TERMICO · TRASPIRANTE · ALLEGGERITO

Campi di impiego

Isolamento termico 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 ed al **decreto CAM**.
Intonaco previsto per il sistema di ripristino dei cappotti con difetti e danni funzionali di grave entità **webertherm renovETICS light.**

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

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

Caratteristiche di messa in opera*

Acqua d'impasto:	5,5÷6 lt
Temperatura di applicazione:	da +5°C a +35°C
Spessore:	• Spessore minimo per mano 3 cm • Spessore massimo per mano 4 cm • Spessore massimo totale 8 cm
Tempo di attesa per rasatura:	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*

Resistenza a compressione:	a 28 gg: ≥ 0,35 N/mm² (Classe CS1)
Conduttività termica (categoria):	T1
Reazione al fuoco:	B2, S1-d0
Massa volumica del prodotto indurito:	150÷200 kg/m³
Coefficiente di resistenza al passaggio di vapore:	μ ≤ 5
Assorbimento capillare:	W1
Calore specifico:	1100 J/Kg K
Conduttività termica:	λ = 0,042 W/mK (T1) (EN 12667)

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

weber SAINT-GOBAIN

28/04/23

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 rinzaffo** (attendendo almeno 24 ore 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 una o 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.

- 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 **webertherm AP60** 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 L**.
- La decorazione con rivestimenti minerali alla calce idraulica naturale NHL **webercote calcecover RF-RM** richiede la preventiva rasatura con **webertherm AP60 CALCE** e **webertherm RE195**.

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 termico su superfici di murature nuove e/o esistenti, interne ed esterne, con malta premiscelata a base di calce e cemento, microsfere 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:

Resistenza a compressione:	a 28 gg: ≥ 0,35 N/mm² (Classe CS1)
Conduttività termica (categoria):	T1
Reazione al fuoco:	B2, S1-d0
Massa volumica del prodotto indurito:	150÷200 kg/m³
Coefficiente di resistenza al passaggio di vapore:	μ ≤ 5
Assorbimento capillare:	W1
Calore specifico:	1100 J/Kg K
Conduttività termica:	λ = 0,042 W/mK (T1) (EN 12667)

Le informazioni contenute in questa scheda tecnica sono il risultato delle conoscenze disponibili alla data di pubblicazione. Saint-Gobain Italia S.p.A. 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.

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.

weber SAINT-GOBAIN

28/04/23