



## webertherm X-light 042

Lahek toplotni omet z EPS polnilom

- Odlična toplotna izolativnost ( $\lambda = 0,042$ )
- Za novogradnje in sanacije
- S certifikatom CAM



EN 998-1  
Malta za zunanji in notranji omet za toplotno izolacijo (T)

SISTEMA APPROVATO  
EOTA



### Področja uporabe

Za toplotno izolacijo zidov v starih ali novih stavbah, tako zunaj kot znotraj. Zmanjšuje toplotne izgube zaradi toplotnih mostov in zagotavlja paroprepustnost obodnih sten. Predstavlja alternativo standardnemu ETICS toplotno izolacijskemu sistemu. S certifikatom CAM.

### Poraba

10 l/m<sup>2</sup> na cm debeline

### Lastnosti izdelka

Embaliranje:	30 l vreča (~ 4.6 kg)
Izgled:	rumena zmes
Trajnost izdelka:	12 mesecev v neodprti embalaži, zaščiteni pred vlago
Vračila na pakiranje:	1 m <sup>2</sup> x debelina 3 cm

### Podlaga

- Opečni in termo opečni bloki
- Betonski ali tufni bloki
- Mešane zidne konstrukcije
- Kamniti zidovi
- Betoni

### Ni primerno za

- Šibke, neenotne ali slabo vezane podlage
- Pobarvane površine
- Zaradi kapilarnega vleka vlažne zidove
- Ne nanašajte v vlažnem vremenu, med dežjem, visoki vročini ali ob nevarnosti zmrzali
- Ne nanašajte na vlažne površine ali tam, kjer obstaja nevarnost zadrževanja vode

### Izvedbene značilnosti\*

Mešanje z vodo:	5,5÷6 lt
Temperatura uporabe:	+5 °C do +35 °C
Debelina nanosa:	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Najmanjša debelina na sloj 3 cm</li> <li>• Največja debelina na sloj 4 cm</li> <li>• Največja skupna debelina 8 cm</li> </ul>
Čakalna doba za nadaljnjo obdelavo:	2 dni za vsak cm debeline

\* Ti časi, izračunani pri 23 °C in 50 % relativne vlažnosti, se podaljšajo zaradi nizke temperature, visoke relativne vlažnosti, in skrajšajo z višjo temperaturo.

## Tehnični podatki\*

Tlačna trdnost:	po 28 dneh: $\geq 0,35 \text{ N/mm}^2$ (razred CS1)
Toplotna prevodnost (kategorija):	T1
Odziv na ogenj:	B2, S1-d0
Gostota utrjenega izdelka:	150±200 kg/m <sup>3</sup>
Paroprepustnost:	$\mu \leq 5$
Kapilarna absorpcija:	W1
Specifična toplota:	1100 J/kg K
Toplotna prevodnost:	$\lambda = 0,042 \text{ W/mK (T1) (EN 12667)}$

\* Te vrednosti izhajajo iz laboratorijskih testov v klimatiziranem okolju in se lahko bistveno spremenijo glede na pogoje namestitve.

## Navodila za izvedbo

### Pripomočki

Stroj, primeren za delo z lahkimi ometi (D6 ali D8), mešalnik s zaprtimi lopaticami, šoba D12, gladilka, letev za poravnavo, lesena ali plastična gladilka.

### Priprava podlage

Podlaga mora biti ravna, stabilna, trdna, čista in suha. Pred nanosom izdelka podlago dobro navlažite do zasičenosti. Nato počakajte, da izhlapi površinska voda. V vročem, suhem in zelo vetrovnem vremenu je priporočljivo to operacijo ponoviti večer prej in zjutraj pred samim nanosom. Na malo vpojne ali gladke površine (kot je beton), za izboljšanje oprijema predhodno nanesite webermix rinzafo ali klasični cementni obrizg (počakajte vsaj 24 ur, preden nanesete webertherm x-light 042).

### Uporaba

- webertherm x-light 042 zmešajte s 6,0–6,5 litra čiste vode na vrečo ali pa natančno prilagodite količino vode s pomočjo merilnika pretoka na stroju za ometavanje (spremenljivo glede na tip, pri čemer ne smete preseči 380 l/h).
- Naredite pasove z istim izdelkom in/ali lesenimi ali kovinskimi letvami, da omejite površine za nanos in določite debelino.

- webertherm x-light 042 nanesite v enem ali več slojih; naslednjega nanesite, ko se prejšnji začne strjevati (počakajte približno 12 ur - pri nizkih temperaturah in visoki relativni vlažnosti počakajte 24 ur).
- Če obstaja nevarnost razpok, lahko webertherm X-light 042 ojačamo z armirno mrežico.
- Poravnajte površino brez stiskanja, dokler ne dobite ravne, stabilne in enakomerne površine v željeni debelini.
- Omet zgladite in pustite, da zori vsaj 2 dni za vsak centimeter debeline. Časi sušenja se lahko razlikujejo glede na vremenske razmere (temperatura in relativna vlažnost).
- Ko je omet popolnoma dozorel, izvedite armirni sloj z webertherm family GROB lepilom, pri čemer med prvi in drugi sloj lepila vstavite armirno mrežico iz steklenih vlaken, odporno proti alkalijam, webertherm 9901.
- Ko je armirni sloj popolnoma suh, nanesite weber osnovni premaz in nato zaključni sloj iz serije weberpas (razen weberpas Trend).
- Zaključni sloj na osnovi naravnega hidravličnega apna NHL, webercote calcecover RF-RM, zahteva izvedbo armirnega sloja z lepilom webertherm AP60 CALCE in armirno mrežico webertherm RE195.

### Opozorila in priporočila

- Če podlaga kaže pomembne nepravilnosti ali neravnine več kot 1 cm na vsakih 2 metra, jo predhodno izravnajte z istim izdelkom in počakajte vsaj 7 dni pred prekrivanjem.
- Pri obnovitvenih delih je potrebno analizirati vidike, kot so odpornost podlage, vrsta obstoječega premaza, morebitna odstranitev le-tega ter obdelava razpok, ki morajo biti stabilne in ustrezno zapolnjene pred nanosom izdelka.
- Nanos mora biti ločen od trdih elementov fasade, pri čemer pustite 5 mm dilatacijski spoj, ki ga zapolnite s silikonskim tesnilom za zunanje površine.
- Na podnožju (cokl) je priporočljivo izvesti hidroizolacijo v višini 20 cm, tako na podlagi kot na stiku s tlemi.

## Specifikacije

Izvedba toplotnoizolacijskega ometa na novih in/ali obstoječih zidanih površinah, notranjih in zunanjih, s predhodno mešanim apnom in malto na osnovi cementa, EPS mikrokroglicami, dodatki in izbranimi agregati (tip webertherm X-light 042 podjetja Saint-Gobain Italia S.p.A.). Omet, ki ga je treba mešati samo z vodo, se lahko nanese ročno ali z ometnim strojem s porabo 10 l/m<sup>2</sup> na cm debeline. Omet mora biti v skladu s standardom EN 998-1.

Proizvod mora imeti naslednje značilnosti:

Tlačna trdnost: po 28 dneh:  $\geq 0,35$  N/mm<sup>2</sup> (razred CS1)

Toplotna prevodnost (kategorija): T1

Odziv na ogenj: B2, S1-d0

Gostota strjenega izdelka: 150±200 kg/m<sup>3</sup>

Paroprepustnost:  $\mu \leq 5$

Kapilarna absorpcija: W1

Specifična toplota: 1100 J/kg K

Toplotna prevodnost:  $\lambda = 0,042$  W/mK (T1) (EN 12667)

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

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

Poslovni register: Milano št. 08312170155 • R.E.A.: Milano št. 1212939  
Osnovni kapital: 77.305.082,40 evrov v celoti vplačan • Davčna številka in davčna številka: 08312170155  
Ob upoštevanju upravljanja in usklajevanja družbe Saint-Gobain Produits Pour la Construction S.A.S.