

TERMOPLAN/O



TERMOPLAN O massetto termocoibente e fonoassorbente semiautolivellante per interni ed esterni da impiegare nell'isolamento termico di superfici piane quali impalcati, solette, ecc..

Composizione

- granulato di sughero
- vetro espanso
- riolite
- legante costituito da calce idraulica naturale
- reattivi minerali (microsilici e metacaolini)
- additivi d'origine naturale (minerale o vegetale), per favorire il lento indurimento del massetto, l'adesione al supporto e la facile applicazione

Termoplan O essendo costituito esclusivamente da sughero e materiali d'origine minerale e vegetale, è ecologico, atossico, antistatico, impudescibile e non infiammabile. Inattaccabile dall'umidità ambientale, da muffe, funghi e insetti, roditori, non degrada nel tempo e non perde le proprie caratteristiche.



Campi d'impiego

Viene utilizzato dove sia richiesto l'isolamento termico per contrastare il freddo o il caldo, in particolare per la coibentazione e, parziale insonorizzazione di pavimenti, estradosso di solette, coperture piane, o su solette sottotetto prima della formazione di tetti non agibili costituiti da muricci/tavelloni posati direttamente sul **Termoplan O**, evitando ponti termici e di riscaldare o raffrescare volumi edificati non utilizzabili.

Nei sistemi di riscaldamento a pavimento **Termoplan O**, non incamerando il calore ne favorisce l'espansione verso il massetto conduttivo sovrastante nel quale vengono annegate le tubazioni radianti.

Caratteristiche tecniche

- Pur trattandosi di un materiale con legante calce, presenta un elevato grado d'isolamento termico ed acustico che consente di ottenere una discreta coibentazione anche dove siano rimasti limitati spessori d'intervento, cm 5-6 tra la soletta ed il pavimento finito in piastrelle ceramiche, gres porcellanato, cotto, ecc., posato a colla o pavimenti in legno incollati o flottanti.
- Dove sia richiesta la posa del pavimento a colla con spessori di massetto limitati (inferiori ai 4 cm), per favorire l'adesione di **Termoplan O** è indispensabile che il supporto sia pulito, senza polvere e venga rinforzato con rete d'armatura non ferrosa in materiale composito PRFV alcalino resistente tipo **FIBRE NET** a maglia 66x66 mm, posizionata a metà spessore del massetto.
- Per impedire una rapida disidratazione del massetto **Termoplan O** causata da un incontrollato assorbimento del supporto, in particolare se trattasi di struttura porosa tipo latero/cemento; è sempre consigliabile bagnare i supporti.

Suggerimenti

Nel caso d'incollaggio sul massetto **Termoplan O** di pavimenti in legno, ceramica, cotto marmo, granito, ecc., per livellare la superficie e favorire la perfetta adesione dei collanti, la posa del pavimento andrà preceduta dalla livellatura fine con autolivellanti tipo **ECOLIV o LIVELING** (vedasi schede tecniche).

Per la posa a macchina **Termoplan O** può essere direttamente impastato e trasportato in sito con comune intonacatrice per premiscelati utilizzando polmoni tipo da **21/23 litri**.



CO.CHIM.EDILE S.R.L.

Sede legale, amministrativa e stabilimento:
Via Chiosetto n.03 - 25080 PAITONE (BS)
P.I.: 01517610208 - Tel. e Fax 030/691431
Sito: www.cochimedile.com - info@cochimedile.com

Utilizzando queste tipologie di polmone **Termoplan O** può essere trasporto fino a 7 mt di altezza. Attrezzando l'intonacatrice con Rotomix o similare, sempre impiegando un polmone da 21/23 litri, **Termoplan O** aumenterà di volume fino al 10%, riducendone i consumi ed diminuendo la conducibilità termica.

La livellatura superficiale viene realizzata con stadia in alluminio.

Se per caratteristiche strutturali o particolari condizioni di posa il massetto **Termoplan O** necessita di rinforzo, dovrà essere armato con rete in fibra di vetro tipo **FIBRE NET** a maglia 99x99 o 66x66 mm, posizionata a metà spessore del getto.

Nel caso in cui le lavorazioni non siano meccanizzate, per impedire un'idratazione disomogenea dell'impasto e la conseguente formazione di crepe post posa, impastare con betoniera a cipolla da 3 a 5 minuti.

Voce di capitolato

L'isolamento termico fonoassorbente delle solette sarà realizzato con premiscelato ecologico, traspirante, imputrescibile, ininfiammabile, tipo **Termoplan O**, a base di sughero biondo in granuli, riolite, vetro espanso, leganti idraulici naturali e, rinforzato staticamente con rete in fibra di vetro alcalino resistente **FIBRE NET** a maglia 99x99 o 66x66 mm, posizionata a metà spessore del getto.

Sicurezza

Termoplan O contenendo calce idraulica naturale, è a reazione chimica alcalina.

Durante le lavorazioni cantieristiche è consigliato l'utilizzo di guanti e mascherina protettiva per polveri.

In caso di contatto con gli occhi, lavare abbondantemente con acqua e consultare un medico.

DATI TECNICI CON MATERIALE IMPASTATO CON BETONIERA A CIPOLLA O INTONACATRICE SENZA ROTOMIX (RIF. NORMA UNI EN 13813 – CT – C 3 – F 0 MATERIALI PER MASSETTI CEMENTIZI PER UTILIZZO ALL'INTERNO DI EDIFICI)

Confezioni	sacchi di carta da 30 kg
Densità a secco	470 Kg / mc
Resistenza alla compressione	2,5 N/mm ² dopo 28 gg
Conducibilità termica	$\lambda = 0,057$ W/m K <i>I presenti valori sono staticamente rappresentativi del 90% della produzione con il 90% di confidenza</i>
Grado di traspirazione	$\mu = 7,2$
Resa	4,9 kg/mq per ogni cm di spessore
Infiammabilità	non infiammabile
Putrescibilità	non putrescibile
Pericolo di tossicità	atossico

DATI TECNICI CON MATERIALE IMPASTATO CON INTONACATRICE DOTATA DI ROTOMIX

Confezioni	sacchi di carta da 30 kg
Densità a secco	470 Kg / mc
Resistenza alla compressione	2,35 N/mm ² dopo 28 gg
Conducibilità termica	$\lambda = 0,052$ W/m K <i>I presenti valori sono staticamente rappresentativi del 90% della produzione con il 90% di confidenza</i>
Grado di traspirazione	$\mu = 5,8$
Resa	4,5 kg/mq per ogni cm di spessore
Infiammabilità	non infiammabile (classe 0)
Putrescibilità	non putrescibile
Pericolo di tossicità	atossico
Calore specifico	1896 j/ (kg k)

Prodotto ad esclusivo uso professionale

Per l'impiego consultare la scheda di sicurezza.

I dati si riferiscono agli standards in vigore alla data di stampa.

La società si riserva il diritto di variarli senza preavviso.