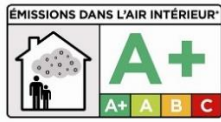


MASSETTO ALLEGGERITO PHASE

Massetto alleggerito termoisolante a base di calce



Descrizione del prodotto

Impasto ultra leggero a base di calce calcica CL80-S, di calce idraulica naturale NHL 3,5 ed aggregati leggeri minerali, a bassissimo contenuto di sostanze organiche volatili (VOC), di classe A+ secondo la French VOC – CMR Regulation e completamente riciclabile a fine vita, per la posa di massetti alleggeriti termoisolanti a spessori maggiori di 30 mm tra il solaio ed il massetto di posa della pavimentazione.

MASSETTO ALLEGGERITO PHASE è molto lavorabile, si stende facilmente a spessori maggiori di 30 mm in adesione al sottofondo. Nel caso di massetto disgiunto dal supporto si consiglia la posa di spessori maggiori ai 50 mm. E' ideale per inglobare le tubazioni dell'impianto idraulico o elettrico, per semplificare l'organizzazione del cantiere e per creare uno strato omogeneo e regolare sia in pendenza che in piano per la realizzazione del successivo massetto civile con **MASSETTO PHASE** o con altro massetto a base di leganti idraulici ed aggregato. Dopo 48 ore dalla posa si presenta molto coeso e calpestabile.

MASSETTO ALLEGGERITO PHASE è caratterizzato da:

- ottimo isolamento termico
- incombustibile
- ottima riduzione dei rumori da impatto o calpestio in abbinamento ad idonei materassini
- assenza di sovraccarichi

Altre caratteristiche sono:

- idoneità all'impiego sia in interni che in esterni
- assenza di ritiro o di calo di spessore in fase plastica
- assenza di solventi o sostanze nocive per la salute

Riassunto delle caratteristiche:

- bassissimo contenuto di VOC e classe A+ secondo la French VOC – CMR Regulation;
- emissioni entro i limiti previsti per la classificazione EC1 plus GEV-EMICODE
- elevata elasticità e facilità di applicazione
- completamente smaltibile e riciclabile a fine vita grazie alla natura completamente minerale

Campo di applicazione

MASSETTO ALLEGGERITO PHASE è ideale per realizzare massetti termoisolanti di regolarizzazione su solai con impianti tecnici prima della posa del successivo massetto civile destinato ad ospitare la pavimentazione. E' utilizzabile anche per riempimento di intercapedini.

MASSETTO ALLEGGERITO PHASE va steso direttamente sul sottofondo o solaio a spessore maggiore di 30 mm (massetto in adesione) oppure su guaine o barriere al vapore a spessore maggiore di 50 mm (massetto galleggiante), nel rispetto delle quote del pavimento finito. Sul massetto indurito e asciutto dovrà essere realizzato il massetto civile destinato ad ospitare la pavimentazione.



PHASE RESTAURO S.r.l.u.

via Bellatalla traversa A 50/52, Ospedaletto (PI) – tel. +39 055 289113 - www.phaseitalia.it - email: info@phaseitalia.it

Prodotto destinato ad uso professionale. L'uso del prodotto implica la verifica della sua idoneità all'impiego previsto e l'assunzione delle responsabilità derivanti dall'utilizzo. I dati e le informazioni riportate rappresentano lo stato attuale delle conoscenze. PHASE RESTAURO S.r.l.u. si riserva di apportare in qualsiasi momento e senza preavviso le varianti ritenute più opportune alle informazioni ed ai dati tecnici riportati.

MASSETTO ALLEGGERITO PHASE

Preparazione dell'impasto

Aggiungere solo ed esclusivamente acqua pulita in ragione di circa 8 litri per sacco e comunque fino ad ottenere un impasto lavorabile, omogeneo, privo di grumi o agglomerati, a consistenza plastica adatta alla metodologia di posa e stesura. Miscelare a mano, con betoniera, con coclea impastatrice, macchina intonacatrice. Evitare l'aggiunta di cemento, additivi e tempi di miscelazione superiori ai 3 minuti.

Applicazione

Preparazione del supporto:

Rimuovere polvere, residui di demolizione, eventuali efflorescenze saline, muffe o muschio, parti inconsistenti, olii, grassi ed assicurarsi della consistenza e stabilità del sottofondo nonché degli spessori minimi di posa.

Applicazione in adesione al supporto:

Stendere in spessori superiori ai 30 mm e livellare con staggia, racla o frattazzo. Assicurare un'adeguata aerazione e ricambio d'aria ai locali dopo la posa del massetto per evitare ristagni di umidità ed il rallentamento dell'asciugatura. Dopo 48-72 ore dalla posa potrà essere realizzato il massetto civile con **MASSETTO PHASE** o con altro massetto a base di leganti idraulici ed aggregato.

Massetto galleggiante – non aderente al supporto:

Stendere in spessori superiori ai 50 mm e livellare con staggia, racla o frattazzo. Assicurare un'adeguata aerazione e ricambio d'aria ai locali dopo la posa del massetto per evitare ristagni di umidità ed il rallentamento dell'asciugatura. Dopo 48-72 ore dalla posa potrà essere realizzato il massetto civile con **MASSETTO PHASE** o con altro massetto a base di leganti idraulici ed aggregato.

Avvertenze

Preparazione del supporto: applicare su solaio o massetti esistenti asciutti, puliti, privi di polveri, parti inconsistenti, efflorescenze saline, ecc. Non applicare su sottofondi impregnati di acqua o interessati da abbondante umidità di risalita ed evitare il contatto tra acqua meteorica e materiale nella prima settimana dall'applicazione. La risalita capillare di acqua attraverso il sottofondo modifica le tempistiche di asciugatura del massetto.

Supporti poco consistenti: evitare l'applicazione su supporti poco coesi o incoerenti.

Acqua di impasto: rispettare la quantità di acqua di impasto suggerita. Non aggiungere ulteriore acqua all'impasto confezionato per ripristinarne la lavorabilità perduta. L'eccesso di acqua di impasto penalizza la lavorabilità del prodotto e le tempistiche di asciugatura.

Alte temperature: adottare tutte le precauzioni necessarie per impedire la troppo rapida asciugatura del prodotto posato. Alte temperature possono ridurre il tempo di lavorabilità.

Basse temperature: non applicare a temperature inferiori a 5°C e proteggere il materiale applicato dal gelo nelle prime 48/72 ore dall'applicazione. L'uso di additivi anticongelanti è inefficace e potrebbe pregiudicare la lavorabilità, le prestazioni e la durabilità del prodotto in opera. Le basse temperature rallentano progressivamente i tempi di indurimento e possono prolungare i tempi di asciugatura.

Conservazione: 12 mesi (in confezione originale integra e in luogo coperto ed asciutto).

Dati e caratteristiche

Compatibilità ambientale

Natura del prodotto: inorganica

Natura degli inerti: minerali, inorganici

Contenuto in riciclati: nessuno



PHASE RESTAURO S.r.l.u.

via Bellatalla traversa A 50/52, Ospedaletto (PI) – tel. +39 055 289113 - www.phaseitalia.it - email: info@phaseitalia.it

Prodotto destinato ad uso professionale. L'uso del prodotto implica la verifica della sua idoneità all'impiego previsto e l'assunzione delle responsabilità derivanti dall'utilizzo. I dati e le informazioni riportate rappresentano lo stato attuale delle conoscenze. PHASE RESTAURO S.r.l.u. si riserva di apportare in qualsiasi momento e senza preavviso le varianti ritenute più opportune alle informazioni ed ai dati tecnici riportati.

MASSETTO ALLEGGERITO PHASE

Smaltimento: in discarica come materiale inerte (rifiuto non pericoloso)

VOC: TVOC_{28 giorni} < 1 µg/m³

Fornitura

In sacchi da 13 Kg

Dati tecnici

Granulometria (UNI EN 1015-1)	da 0 a 4 mm
Acqua d'impasto	0,6 l/Kg – 8 litri/sacco
Massa volumica (rif. UNI EN 1015-10)	400 Kg/m ³
Resa (litri di impasto fresco / sacco)	32 l/sacco
Resa (m ³ di impasto fresco / ton)	2,5 m ³ /ton
Resistenza a compressione (UNI EN 13892-2)	1 N/mm ²
Conducibilità termica (valore tabulato secondo EN 1745:2002 Prosp.A.12)	(λ _{10, dry}) 0,1 W/(m °K)
Calore specifico	1000 J/(Kg °K)
Reazione al fuoco	Classe A1
pH	> 10,5
Calpestabilità	> 48 h
Spessore minimo	Massetto non aderente: > 50 mm Massetto in adesione: > 30 mm

Voce di capitolato

Betoncino leggero bio-eco compatibile a base di calce calcica CL80-S, calce idraulica naturale NHL3,5, aggregati leggeri minerali, geo-pozzolana micronizzata, a bassissimo contenuto di sostanze organiche volatili (VOC) e completamente riciclabile a fine vita per la posa di massetti alleggeriti termoisolanti a spessori maggiori di 30 mm tra solaio e massetto di posa della pavimentazione tipo **MASSETTO ALLEGGERITO PHASE**, caratterizzato da alta lavorabilità e facilità di stesura, bassissimo contenuto di VOC, di classe A+ secondo French VOC – CMR Regulation, incombustibile e completamente riciclabile a fine vita, coeso e calpestabile dopo 48 ore dalla posa, di bassissima conducibilità termica, privo di ritiri o cali in fase plastica, di buona resistenza all'abrasione, idoneità all'impiego sia in interno che in esterno, privo di solventi o sostanze nocive per la salute; da utilizzarsi per la posa di massetti leggeri termoisolanti tra solaio e massetto civile, per realizzare massetti termoisolanti di regolarizzazione su solai con impianti tecnici in previsione della posa del successivo massetto civile destinato ad ospitare la pavimentazione o per il riempimento di intercapedini, di peso specifico pari a 400 Kg/m³, resistenza meccanica a compressione pari a 1 N/mm², conduttività termica pari a 0,1 W/(m °K), tempo di calpestabilità maggiore di 48 ore, pH > 10,5, classe A1 di reazione al fuoco



PHASE RESTAURO S.r.l.u.

via Bellatalla traversa A 50/52, Ospedaletto (PI) – tel. +39 055 289113 - www.phaseitalia.it - email: info@phaseitalia.it

Prodotto destinato ad uso professionale. L'uso del prodotto implica la verifica della sua idoneità all'impiego previsto e l'assunzione delle responsabilità derivanti dall'utilizzo. I dati e le informazioni riportate rappresentano lo stato attuale delle conoscenze. PHASE RESTAURO S.r.l.u. si riserva di apportare in qualsiasi momento e senza preavviso le varianti ritenute più opportune alle informazioni ed ai dati tecnici riportati.