



Aimacem Relight

Massetto Alleggerito

A cosa serve

Aimacem relight è stato progettato per realizzare un massetto dall'aspetto tradizionale usufruendo però dei notevoli vantaggi offerti da un prodotto miscelato con granuli di polimeri ecocompatibili di riciclo selezionati nella proporzione del 50% in volume per ottenere una miscela con peso ad asciutto di ca. 10 Qli/mc che ne conferisce una densità ridotta mantenendo alte prestazioni.

Le sue caratteristiche

Aimacem relight unisce a lungo tempo di lavorabilità **alte resistenze meccaniche**, leggerezza e una eccellente facilità di lavorazione.

Per cosa è indicato

Per le sue caratteristiche è idoneo per pendenze su terrazzi di copertura, per massetto ad alto spessore sia per interni che esterni e in qualunque caso si necessiti di **buona leggerezza ed ottime resistenze meccaniche**. È adatto per tutti i supporti verificando che siano stabili e non soggetti a risalita di umidità.

Massetto alleggerito

Aimacem relight

Aimacem relight è un massetto confezionato direttamente in cantiere mediante apposita attrezzatura, di colore grigio, a base di cemento, aggregati silicei e calcarei e granuli di polimeri ecocompatibili di riciclo, conforme alla norma UNI 10667-14, ad alta resistenza meccanica, essiccazione medio-rapida e presa normale. Serve per realizzare in ambiente interno ed esterno, massetti ancorati (spessore minimo 30 mm) o massetti galleggianti (spessore minimo 45 mm).

MODALITÀ D'IMPIEGO

Come preparare il supporto

- Nel caso si debba realizzare un **Massetto ancorato** a spessore minimo di 30 mm : dopo aver verificato che il supporto sia secco (U.R. inferiore al 2%) pulito e consistente e privo di ogni sostanza che possa pregiudicare l'aderenza, fissare lungo le pareti perimetrali ed i pilastri una fascia di materiale comprimibile dello spessore 5/7 mm, infine preparare la boiaccia di ancoraggio (è possibile realizzare la boiaccia mescolando 1 parte di idoneo lattice per malte, 1 parte d'acqua e 2 di cemento).
- Nel caso si debba realizzare un **Massetto galleggiante** a spessore minimo di 45 mm: dopo aver verificato l'umidità residua, stendere dei fogli impermeabili sul sottofondo (polietilene, PVC, etc.) avendo cura di sovrapporli per almeno 20 cm, infine fissare lungo le pareti perimetrali ed i pilastri una fascia di materiale comprimibile dello spessore 5/7 mm.

Applicazione

- Per la realizzazione di un **Massetto ancorato**: preparare e stendere la boiaccia di ancoraggio avendo cura di non far trascorrere più di 50 minuti tra la stesura della boiaccia e quella del massetto, si ricordi che si deve lavorare fresco su fresco. Dopo aver eseguito le fasce di livello come per l'applicazione di un massetto tradizionale, stendere il materiale impastato, compattarlo e livellarlo con staggia, infine rifinire con frattazzo; ciò consente di ottenere la superficie ottimamente rifinita. Se la pavimentazione da applicare richiede un supporto totalmente liscio, al posto della lisciatura si può ricorrere all'applicazione di malte autolivellanti.
- Per realizzare un **Massetto galleggiante**: è necessario procedere come descritto al punto A, escludendo la fase relativa alla preparazione della boiaccia di ancoraggio.

Dati tecnici e avvertenze

Aimacem relight fornisce le seguenti prestazioni.

* dati intesi per spessore medio del massetto 6 cm.

PRESTAZIONI (questi dati sono frutto di prove effettuate in laboratorio, potrebbero venire sensibilmente modificati dalle condizioi di messa in opera)		
Massa volumica prodotto indurito	1,0 - 1,2 Kg/l	
Resistenza a compressione a 24h	≥ 4,0 MPa	EN 13892-2
Resistenza a flessione a 24h	≥ 1,5 MPa	EN 13892-2
Resistenza a compressione a 3 gg	≥ 10,0 MPa	EN 13892-2
Resistenza a flessione a 3 gg	≥ 3,0 MPa	EN 13892-2
Resistenza a compressione a 7 gg	≥ 10,0 MPa	EN 13892-2
Resistenza a flessione a 7 gg	≥ 4,0 MPa	EN 13892-2
Resistenza a compressione a 28 gg	≥ 10,0 MPa	EN 13892-2
Resistenza a flessione a 28 gg	≥ 5,0 MPa	EN 13892-2
Reazione al fuoco	Bfi - S1	EN 13501-1
Conducibilità Termica (valore tabulato)	0,250 W/mK	EN 12667
Umidità residua a 3 gg	5,5%	
Umidità residua a 10 gg	4,5%	
Umidità residua a 28 gg	2,5%	
AIMA LEGANTE È COSTITUITO DA:		
Colore	grigio	
Acqua di impasto	8%	
Tempo di riposo dell'impasto	0 min	
Tempo di vita dell'impasto	2 ore	
Calpestabile dopo	12 ore	
Ricopribile (ceramica)*	Dopo 10 gg	
Spessore minimo di applicazione per massetto ancorato	30 mm	
Spessore minimo di applicazione per massetto galleggiante	45 mm	

AVVERTENZE

- **Non applicare** a temperature inferiori a +5°C o superiori a +35°C;
- **Non applicare** su supporti bagnati, gelati o soggetti a gelata in un lasso di tempo inferiore alle 24 ore;
- **Non mescolare** il prodotto per un tempo maggiore ai 2 minuti e non superare le quantità di acqua consigliate;
- **Non ricoprire** con pavimentazioni sensibili all'umidità o con importanti dilatazioni termiche;
- **Nei casi di sormonto di tubazioni le canalizzazioni di impianti prevedere l'inserimento nel massetto di rete zincata fine. Non scendere sotto gli spessori minimi di applicazione.**