

AMECEM leggero

INTONACO A BASE DI CALCE IDRATA E CEMENTO PER INTERNI ED ESTERNI PER APPLICAZIONI A MACCHINA

COMPOSIZIONE

AMECEM LEGGERO è un intonaco premiscelato secco composto da calce idrata, cemento, inerti calcarei selezionati, inerti leggeri, fibre polipropileniche e additivi specifici.

UTILIZZO

È un intonaco leggero di fondo per applicazione a macchina su qualsiasi tipo di struttura tradizionale sia interna che esterna: murature in mattoni, laterizi alleggeriti, blocchi in cemento, murature in pietra o miste, soffitti, calcestruzzi grezzi, ecc.

VANTAGGI

- **RESA:** rende il 60% in più rispetto ad un intonaco tradizionale base calce cemento.
- **LEGGEREZZA:** è molto meno pesante di un comune intonaco a base calce cemento: la sua leggerezza è apprezzata dall'operatore all'atto della posa in opera, in quanto egli è assoggettato ad un'attività fisica meno faticosa.
- **ISOLAMENTO:** la conduttività termica è minore del 50% rispetto a quella di un intonaco tradizionale base calce cemento: ciò consente un risparmio sulle spese di riscaldamento degli ambienti.
- **FONOASSORBENZA:** presenta una capacità fonoassorbente superiore rispetto ad un intonaco tradizionale base calce cemento.
- **INALTERABILITÀ NEL TEMPO:** ottima durabilità ed inalterabilità dell'intonaco nei confronti degli agenti atmosferici.
- **RISPARMIO DI MANODOPERA:** la resa superiore abbinata alla minor fatica nella lavorazione dell'intonaco garantiscono un sicuro risparmio sui costi della manodopera e delle attrezzature fisse.
- **LAVORI DI RISTRUTTURAZIONE:** per la sua composizione rappresenta l'intonaco ideale nei lavori di ristrutturazione evitando fenomeni di ritiro e di fessurazione.
- **LAVORI "DIFFICILI":** è indicato anche per l'intonacatura di laterizi alleggeriti.



PREPARAZIONE DEL SOTTOFONDO

Prima di procedere all'applicazione di AMECEM LEGGERO verificare quanto segue:

- il sottofondo deve essere pulito ed asciutto, libero da polveri, grassi, efflorescenze saline, macchie d'olio, fuliggine, resti di disarmanti, ecc.;
- le superfici devono risultare sane e necessariamente:
 - esenti da parti incoerenti;
 - esenti da parti friabili o scarsamente consistenti (dovranno essere preventivamente rimosse);
 - esenti da cavità (dovranno essere preliminarmente riempite e regolarizzate utilizzando lo stesso intonaco AMECEM LEGGERO);
 - eventuali giunture tra sottofondi diversi dovranno essere adeguatamente armate con una striscia di rete in fibra di vetro (larghezza minima 15 cm), la quale dovrà essere annegata nella parte superficiale dell'intonaco fresco;
- Per l'intonacatura di calcestruzzi a superficie liscia, di solai prefabbricati in calcestruzzo e, più in generale, di superfici poco assorbenti, si consiglia:
 - per le superfici esterne applicare almeno un giorno prima AMERINZAFFO malta aggrappante ad alta aderenza;
 - per le superfici interne applicare almeno 24 ore prima AMEGRIP, ponte adesivo di ancoraggio, (procedere alle operazioni di intonacatura AMECEM LEGGERO entro i tre giorni successivi dall'applicazione del ponte adesivo).

APPLICAZIONE

Impastare AMECEM LEGGERO con acqua pulita (circa 40%) fino ad ottenere una consistenza adeguata e omogenea. Applicare con l'intonacatrice in una sola mano procedendo dal basso verso l'alto uno strato da 10 ai 30 mm e regolarizzare con staggia. Volendo applicare uno spessore superiore ai 30 mm è necessario effettuare una seconda passata, procedendo all'applicazione dopo aver lasciato rapprendere la prima mano e prima che questa abbia fatto presa. La durata di rapprendimento della prima passata dipende dal tipo di supporto su cui si opera e dalle condizioni ambientali.

La lavorazione superficiale dell'intonaco (fratazzatura, grattatura, ecc.) deve essere effettuata quando l'intonaco ha raggiunto una consistenza tale da evitare l'arricciatura dello stesso.

Per il perfetto aggrappo della finitura è assolutamente necessario grattare l'intonaco dopo la presa.

FINITURA

Le finiture vanno applicate dopo la completa maturazione ed asciugatura di AMECEM LEGGERO, minimo 20 giorni.

FINITURE PER INTERNI

Per una lisciatura speculare, si consiglia l'utilizzo di AMEPLAFOND SUPER RAPID, SYTILL oppure GESSO SCAGLIOLA PER STUCCATORI.

FINITURE PER ESTERNI

Per una finitura ottimale si consiglia l'utilizzo di YNTOCELL 60 oppure YNTOCELL 100 : finiture a base di cemento grigio a granulometria selezionata.

CONFEZIONE E STOCCAGGIO

AMECEM LEGGERO è disponibile:

- in sacchi di carta;
- stoccato in luogo chiuso ed asciutto, sollevato dal suolo ed in confezioni integre, si conserva inalterato per tre mesi.
- Sfuso in sili.

CAPITOLATO

“Le pareti saranno intonacate esternamente e/o internamente con intonaco AMECEM LEGGERO a base di calce idrata, cemento, inerti calcarei selezionati, inerti leggeri ed additivi. Saranno utilizzati paraspigoli zincati. L'applicazione sarà eseguita a macchina, dopodiché l'intonaco sarà spianato, staggiato e lisciato con fratazzo a regola d'arte, con spessore minimo di 10 mm e massimo di 30 mm. Per applicazioni di spessori superiori a 30 mm si dovrà realizzare una seconda passata dopo opportuno indurimento del primo strato applicato.”

DATI CHIMICO- FISICI

1	Peso specifico polvere (det. per caduta libera)	1000 kg/m ca.
2	Granulometria	< 1,4 mm
3	Densità dell'impasto fresco	1,350 kg/lit ca.
4	Densità dell'intonaco dopo 28 gg all'aria	1,000 kg/lit ca.
5	Ritenzione d'acqua	> 95%
6	Resistenza a compressione dopo 28 gg	2,0 N/mm ca.
7	Coefficiente di resistenza al passaggio del vapor d'acqua (EN 1015-19)	μ 8
8	Coefficiente di assorbimento d'acqua per capillarità (EN 1015-18)	W0
9	Aderenza su laterizio a 28 gg	> 0,1 N/mm
10	Coefficiente di conduttività termica	" " = 0,26 W/(m • K)

DATI DI IMPIEGO

1	Acqua d'impasto	40% ca.
2	Consumo teorico per spessore di 10 mm	9,0 kg/m ca.
3	Spessore minimo di applicazione in una sola mano	10 mm
4	Spessore massimo di applicazione in una sola mano	30 mm

AVVERTENZE

- La temperatura dell'aria e dei muri deve essere compresa tra + 5° C e + 35° C.
- I sottofondi devono essere sani, esenti da parti incoerenti, friabili o scarsamente resistenti. Accertarsi che siano asciutti, puliti, privi di residui di disarmante, oli, efflorescenze saline, grassi, fuliggine, ecc.
- Impastare AMECM LEGGERO con acqua pulita, prestando attenzione durante i periodi invernali a non impiegare acqua troppo fredda.
- AMECM LEGGERO deve essere usato allo stato originale senza aggiunte di materiali estranei.
- L'intonaco fresco deve essere protetto dal gelo o da una rapida essiccazione.
- Evitare l'applicazione in presenza di forte vento o in piena esposizione al sole.
- Le superfici lisce interne devono essere precedentemente trattate con AMEGRIP ponte adesivo di ancoraggio.
- Le superfici lisce esterne devono essere precedentemente trattate con AMERINZAFFO malta aggrappante.
- E' necessario arieggiare adeguatamente i locali dopo l'applicazione sino a completo essiccamento, evitando forti sbalzi termici nel riscaldamento degli ambienti.
- Per applicazioni su sottofondi particolari (pannelli in legno-cemento, alcuni tipi di muratura isolante, ecc.) non garantiamo un'esecuzione priva di cavillature: il nostro Servizio Tecnico è a Vostra disposizione per consigliarVi la metodologia più idonea da seguire per limitare tali inconvenienti. E' comunque opportuno consultare le istruzioni del fornitore del sottofondo.
- Applicare le finiture, i rivestimenti, le verniciature e le tappezzerie solo dopo la completa maturazione ed asciugatura dell'intonaco (minimo 20 giorni).

RESPONSABILITA' DI PRODOTTO

Avvertiamo la Clientela che l'applicazione, l'impiego e la lavorazione dei prodotti acquistati sono di Vostra esclusiva responsabilità. Tutte le indicazioni tecniche da noi fornite a voce, per iscritto o in qualità di prova, hanno valore esemplificativo, e non sono di impegno da parte nostra. E' esclusivo onere del Cliente appurare l'idoneità dei prodotti acquistati in funzione degli scopi o delle lavorazioni previsti, di cui è unico responsabile.

La NUOVA SIGA S.p.A. garantisce la qualità del prodotto ma non la sua applicazione.

I dati riportati nelle schede tecniche ed i valori ottenuti in Laboratorio possono differire dalle prestazioni ottenute in cantiere in funzione delle diverse modalità applicative, delle condizioni ambientali ed atmosferiche in cui il prodotto si trova ad essere utilizzato, dell'acqua di impasto che, a volte, viene utilizzata in quantità errata rispetto alle dosi ottimali prescritte e a temperatura non conforme alle indicazioni riportate nella presente scheda tecnica al punto "AVVERTENZE".

La NUOVA SIGA S.p.A. si riserva la possibilità di variare nel tempo, a scopo migliorativo, le caratteristiche tecniche dei suoi prodotti, senza alcun preavviso.

Le informazioni contenute nella presente scheda tecnica si basano sulle nostre conoscenze alla data sotto riportata e sono riferite unicamente al prodotto indicato.

Questa scheda tecnica annulla e sostituisce ogni edizione precedente.

Ulteriori informazioni possono essere richieste a:

Laboratorio Chimico: Nuova Siga S.p.A. - 24010 Averara (BG) Italy - Via Provinciale, 2
tel. 0345 80.255 - fax 0345 80.303 - www.nuovasiga.it - labchimico@nuovasiga.it