



## INTONACO DI FONDO ALLEGGERITO A BASE DI CALCE E CEMENTO PER INTERNI ED ESTERNI

CE  
EN 998-1

### 12I LIGHT - INTONACO

#### DESCRIZIONE

**12I LIGHT è una malta anidra per intonaco di fondo alleggerito, monocomponente, premiscelata, fibrorinforzata, composta da calce idrata, cemento solfato-resistente, sfere cave di vetro e sabbie carbonatiche certificate. L'aggiunta di additivi è ponderata per garantire prestazioni funzionali e tecniche adeguate. Il formulato è destinato all'edilizia civile d'uso abitativo, terziario, commerciale e industriale, per interno ed esterno, applicabile meccanicamente, con macchine intonacatrici a miscelazione continua, o a mano, osservando le prescrizioni redatte in 'Preparazione del prodotto'.**

**Il basso modulo elastico permette di ottenere un intonaco stabile nel tempo anche su supporti leggeri e fortemente assorbenti come calcestruzzo aerato, laterizi altamente porizzati e in legno-cemento.**

#### NOTE GENERALI

Presentazione:	Miscela polverulenta a granulometria media di colore grigio.
Genere:	Malta per intonaci di fondo.
Destinazione:	Interno/esterno.
Supporti:	Blocchi in calcestruzzo aerato, laterizio forato, laterizio porizzato, blocchi in legno-cemento, rinzaffi, murature miste.
Valutazione del supporto:	Valutare la consistenza, l'assorbimento, la pulizia, l'omogeneità, accertare l'assenza di olii e disarmanti, di efflorescenze saline, di calce viva (calcinaroli). Verificare la continuità verticale e orizzontale della malta di allettamento.
Preparazione del supporto:	Riempire eventuali disomogeneità almeno 24 ore prima dell'intonacatura del fondo. Per la regolarizzazione del calcestruzzo gettato in opera strollare <b>ZQN 100</b> , invece per il laterizio porizzato impiegare <b>AIRSPRITZ</b> o lo stesso <b>12I LIGHT</b> . In presenza di zone critiche come gli spigoli, elementi in materiale diverso, travi, pilastri prevedere l'alloggiamento di una rete porta-intonaco nello spessore medio dell'intonaco. Per i sottofondi particolarmente lisci ed inassorbenti impiegare il primer <b>AQFix</b> ed applicare fresco su fresco il prodotto armato con la rete porta-intonaco.
Preparazione del prodotto:	Con macchina intonacatrice: approvvigionarsi di adeguata alimentazione elettrica e di acqua pulita in pressione al piano di lavoro, tarare il flussimetro, leggere la pressione massima e di mantenimento, regolare la lancia. Con agitatore meccanico/a mano: non miscelare per più di tre minuti; la consistenza plastica è generalmente ottenuta aggiungendo circa 6,0÷6,25 litri di acqua pulita a confezione.
Acqua di impasto:	24%÷25%
Vita dell'impasto:	60÷90 minuti
Spessori:	Interno: minimo 10 mm Esterno: minimo 20 mm Con una sola applicazione: 40 mm
Vincoli climatici di applicazione:	Da +5 °C a +35 °C
Diametro massimo dell'aggregato:	≤ 1,5 mm
Massa volumica della polvere:	Circa 1143 kg/m <sup>3</sup>
Massa volumica dell'impasto:	Circa 1420 kg/m <sup>3</sup>
Massa volumica prodotto indurito:	Circa 1200 kg/m <sup>3</sup>
Consumi:	Circa 12 kg di prodotto secco per m <sup>2</sup> di superficie ad 1 cm di spessore.
Fornitura:	Sacchi di carta da 25 kg, confezionati in pallet di legno da 1,50 t.
Conservazione:	Giustamente stivato e senza destrutturarlo, è utilizzabile per tre mesi. La data del lotto di produzione è rilevabile sulla costa del sacco o sul documento di trasporto.

#### CONSIGLI

Con le alte temperature, conservare l'intonaco in aree sufficientemente mitigate ed impiegare acqua fresca. Eventuali tubazioni a cielo aperto, vanno protette se direttamente irraggiate dal sole. • Con le basse temperature, proteggere le confezioni dal gelo e non impiegare acqua fredda. • Forte ventilazione e intenso irraggiamento solare deviano le prestazioni del prodotto e generano risultati





## INTONACO DI FONDO ALLEGGERITO A BASE DI CALCE E CEMENTO PER INTERNI ED ESTERNI

CE  
EN 998-1

### 12I LIGHT - INTONACO

sgraditi: lesioni da ritiro, 'bruciature', cattiva aderenza al supporto, inconsistenze. È dunque opportuno ricorrere alla protezione dei locali interni; alla progettazione di due strati di intonaco con frattazzatura del secondo; all'uso di teli copri-intonaco; alla nebulizzazione di acqua più volte al giorno e per almeno due giorni. • Per avvallamenti superiori a 20 mm, impiegare rete porta-intonaco, alcali resistente, affogata nel formulato. • Progettare consapevolmente gli spessori delle varie stesure quando sono necessari altezze non ordinarie. • Il calcestruzzo con getto entro il cassero, non deve avere olii disarmanti e grassi. Nel caso, rimuoverli con sabbatura o lavaggio a pressione. • Quando il supporto è laterizio vecchio, muratura mista, termolaterizio, pretrattare con spritz, il nostro **Aquilaprem ZQN 200**. Per il calcestruzzo gettato in opera e sostrati in calcestruzzo in genere, prediligere **Aquilaprem ZQN 100**. Per mattoni porizzati o calcestruzzo aerato preferire **AIRSPRITZ**. • Laddove si sono resi necessari approcci tecnici correttivi, quasi sempre devono poi essere preventivati spessori importanti di intonaco da realizzare in due momenti tra loro distanti 24 ore. • Nel caso di necessaria ripresa della proiezione, non provvedere alla lisciatura dello strato di accoglienza. • Considerare l'uso aggiuntivo della rete porta-intonaco ogni qualvolta si presentano zone di maggiore sollecitazione: angoli di porte e finestre, velette, cassonetti. • Qualora sia gradita o ricercata una più alta consistenza del prodotto finito, costiparlo esercitando imprimitura con frattazzo di plastica o di legno nella fase incipiente di presa.

#### LAVORAZIONI SUCCESSIVE

Tracce:	7÷10 giorni
Pitture e rivestimenti:	28 giorni
Lavorazioni in strato sottile:	24÷48 ore per la tecnica del fresco su fresco; diversamente, rispettare quanto indicato sulla scheda tecnica della finitura, a civile o speculare, scelta.

#### PARAMETRI REGOLAMENTATI

Resistenza a compressione:	EN 1015-11: $\geq 2,5$ MPa
Resistenza a flessione:	EN 1015-11: $\geq 0,7$ MPa
Contenuto di cloruri:	EN 1015-17: $< 0,05\%$
Adesione:	EN 1015-12: $> 0,2$ MPa - FP: B
Assorbimento d'acqua per capillarità:	EN 1015-18: W0
Coefficiente di permeabilità al vapore acqueo:	EN 1015-19: $\mu \leq 20$
Conducibilità termica: [ $\rho=50\%$ (valore tabulato)]	EN 1745 Tab. A/12: $0,33$ W/m·K
Reazione al fuoco:	Euroclasse A1
Contenuto di cromo esavalente idrosolubile:	Decreto 17/02/2005: $\leq 2$ ppm
Durabilità:	N.P.D.
Designazione UNI EN 998-1:	LW CSII W0

#### AVVERTENZE

- L'intonaco fresco va protetto dal gelo, da una rapida essiccazione e dal dilavamento. Non lavorare su superfici fortemente irraggiate e ventilate.
- Murature afflitte da umidità meteorica, da condensa, ascendente e da infiltrazione restituiscono aberrazioni.
- Verificare l'integrità e la presenza verticale e orizzontale delle malte di allettamento.
- Per superfici particolarmente estese vanno progettati consoni giunti di dilatazione.
- Le superfici di accostamento di unità chimicamente e fisicamente diversi, vanno intonacate con l'impiego di reti porta-intonaco alcali-resistenti affogate nel corpo del formulato.
- Piccole variazioni cromatiche non alterano le prestazioni finali del prodotto.
- Per sottofondi non preparati con criteri tecnici congrui, si declina ogni responsabilità sul risultato finale.
- Unità costruttive preposte a prestazioni particolari (isolamento termico, isolamento acustico, etc.) restituiscono risultati non conformi. Contattare preliminarmente i fornitori degli elementi o il Servizio Tecnico Aziendale.
- Solai, intradossi di volte, imbotti di archi, orizzontali in genere, devono essere preparati per garantire l'adesione e intonacati senza gravarli con spessori superiori a quelli strettamente necessari a conferire loro uniformità.
- Bagnatura e/o rinzaffo sono procedure da dispensare propedeuticamente prima dell'inizio di qualsiasi lavoro di intonacatura, a prescindere dalla necessaria analisi del supporto.
- Il prodotto impastato e accantonato che ha iniziato la presa va smaltito.
- **12I LIGHT va impiegato tal quale, senza alcuna aggiunta.**





## INTONACO DI FONDO ALLEGGERITO A BASE DI CALCE E CEMENTO PER INTERNI ED ESTERNI

CE  
EN 998-1

### 12I LIGHT - INTONACO

#### VOCE DI CAPITOLATO

Intonaco di fondo alleggerito per interni ed esterni, premiscelato, a base di calce e cemento solfato-resistente, con granulometria massima 1,5 mm, di massa volumica indurita pari a 1200 kg/m<sup>3</sup>, da proiettare meccanicamente o applicare a mano, tipo **12I LIGHT** della società Aquilaprem S.r.l. I supporti verranno preparati perseguendo i canoni previsti per le regolarizzazioni delle planarità e degli assorbimenti e adottando gli interventi a tutela dell'adeguata adesione dell'intera opera. L'impiego di rinzaffi, tipo **AIRSPRITZ** o **ZQN 100** o **AIRSPRITZ** di Aquilaprem, saranno distribuiti secondo quanto prescritto nelle corrispondenti schede tecniche. La successiva lavorazione avverrà come dettato dai precetti della messa in opera a regola d'arte. L'intonaco sarà rifinito con materiali a strato sottile, eventualmente armato se potenzialmente oggetto di alte tensioni, la cui classe granulometrica dipenderà dall'aspetto che si intenderà perseguire e della cui natura sarà la destinazione applicativa a decidere.

#### QUALITÀ

**12I LIGHT** è sottoposto ad attenti controlli nel nostro laboratorio e in strutture esterne accreditate e le materie prime rigorosamente verificate al loro ingresso in stabilimento. Le informazioni redatte sono dimensionate alla nostra esperienza, ottenute con l'attuale tecnologia e prodotte in laboratorio. Esse hanno carattere consultivo. Nella pratica di cantiere, valutare sempre le circostanze in corso e in essere. L'utente deve accertare l'idoneità qualitativa e applicativa del formulato alla destinazione d'uso progettata assumendosene la responsabilità.

**La società Aquilaprem S.r.l. si riserva aggiornamenti tecnici e informativi senza alcun preavviso.**

**La revisione aggiornata e corrente è quella consultabile sul sito [www.aquilaprem.it](http://www.aquilaprem.it).**

