



DESCRIZIONE

CALCINA è una malta anidra per intonaco di fondo composta da calce idrata, legante idraulico, fibre sintetiche, sabbie classificate ed additivi specifici per migliorare la lavorabilità e l'adesione al fondo.

L'uso di una calce particolarmente fine rende l'impasto estremamente facile da lavorare, mentre l'ampia superficie specifica favorisce nel tempo un processo di carbonatazione più efficiente. Le naturali qualità della calce aerea, unite alla purezza delle materie prime e a una formulazione studiata appositamente, permettono di ottenere un materiale altamente traspirante e ben compatibile sia con murature esistenti sia con quelle di nuova realizzazione.

Gli impatti ambientali di CALCINA durante tutto il suo ciclo di vita sono stati misurati attraverso la metodologia Life Cycle Assessment e documentati nella EPD n°EPD-IES-030247:001 (Environmental Product Declaration) pubblicata dall'International EPD System.

CALCINA è a bassissime emissioni di VOC (Composti Organici Volatili), nell'ottica di tutela della salute sia degli applicatori che degli utilizzatori finali, ed è validato dall'associazione Biosafe.

NOTE GENERALI

Genere:	malta fibrata per intonaci di fondo di granulometria 1,2 mm.
Destinazione:	interno/esterno
Supporti:	murature in laterizio, blocchi in calcestruzzo, calcestruzzo grezzo, ecc. Per sottofondi speciali bisogna osservare le istruzioni del fornitore.
Preparazione del supporto:	verificare l'assenza di olii disarmanti, grassi, cere, efflorescenze saline, sporco perché altrimenti devono essere preventivamente rimossi. Le fughe tra i mattoni devono essere ben riempite, eventuali fori o spaccature nella muratura devono essere precedentemente chiusi al fine di evitare ritiri differenziati. Le superfici particolarmente assorbenti o inassorbenti come il calcestruzzo liscio devono essere trattate con materiali aggrappanti come ad esempio AQFix o ZQN100 . In presenza di giunti di elementi diversi l'intonaco deve essere armato nella mezzera con la rete in fibra di vetro alcali-resistente AQNet110V .
Preparazione del prodotto:	con macchina intonacatrice tipo PFT, Putzknecht, Putzmeister, Turbosol o simili. Con agitatore meccanico ed a mano non mescolare per più di 3 minuti.
Acqua di impasto:	21%÷23%
Applicazione del prodotto:	applicare in unico strato sino a spessori di 30 mm spruzzando dal basso verso l'alto e staggiando fino ad ottenere una superficie piana. Per spessori superiori l'intonaco deve essere applicato in più strati successivi, a distanza di almeno 1 giorno, avendo l'accortezza di irruvidire lo strato di supporto. La frattazzatura o la grattatura si effettua da 1,5 a 4 ore dopo l'applicazione dell'intonaco a seconda delle condizioni ambientali e del sottofondo. Per applicazioni all'esterno si consiglia di rifinire l'intonaco con frattazzo di plastica o legno in modo da avere una superficie omogenea e compatta idonea a ricevere rivestimenti a spessore mentre nel caso di tinteggiatura delle superfici si consiglia l'utilizzo di una finitura come FG . Negli ambienti interni la finitura dell'intonaco si completa quando è completamente indurito applicando la finitura o la rasatura.
Vita dell'impasto:	90÷120 minuti
Spessore minimo:	10 mm
Vincoli climatici di applicazione:	da +5 °C a +35 °C
Massa volumica della polvere:	circa 1400 kg/m ³
Massa volumica prodotto indurito:	circa 1500 kg/m ³
Consumi:	circa 13 kg di prodotto secco per m ² di superficie ad 1 cm di spessore.



Fornitura:	sacchi di carta da 25 kg, confezionati in pallet di legno da 1,50 t. Sfuso in silos.
Conservazione:	giustamente stivato e senza destrutturarlo, è utilizzabile per 12 mesi. La data del lotto di produzione è rilevabile sulla costa del sacco o in caso di prodotto sfuso sul documento di trasporto. Il prodotto dopo la scadenza deve essere smaltito secondo la normativa vigente.

DATI TECNICI:

Resistenza a compressione:	EN 1015-11: $\geq 2,0$ MPa
Adesione:	EN 1015-12: $> 0,2$ MPa - FP: B
Assorbimento d'acqua per capillarità:	EN 1015-18: W0
Permeabilità al vapore d'acqua:	EN 1015-19: $\mu \leq 8$
Conducibilità termica:	EN 1745: $0,53$ W/m·K (P=50%, valore tabulato)
Reazione al fuoco:	Euroclasse A1
Contenuto di Cr^{+6} idrosolubile:	≤ 2 ppm
Designazione EN 998-1:	GP CSII W0

AVVERTENZE

- Prodotto per uso professionale.
- Consultare la scheda di sicurezza prima dell'utilizzo.
- L'intonaco fresco va protetto dal gelo, da una rapida essiccazione e dal dilavamento.
- Non lavorare su superfici fortemente irraggiate e ventilate altrimenti potrebbero generarsi cavillature e "bruciature".
- Murature afflitte da umidità meteorica, da condensa, ascendente e da infiltrazione restituiscono aberrazioni.
- Bagnatura e/o rinzafo sono procedure da dispensare propedeuticamente prima dell'inizio di qualsiasi lavoro di intonacatura, a prescindere dalla necessaria analisi del supporto.
- Per applicazioni su sottofondi particolari (pannelli in legno-cemento, canapa, ecc.) non si garantisce l'assenza di cavillature. Si consiglia di impiegare l'intonaco di fondo alleggerito **12i LIGHT**. È comunque opportuno consultare le istruzioni del fornitore del sottofondo.
- Pitture, rivestimenti devono essere applicati solo dopo la completa asciugatura dell'intonaco.
- **CALCINA va impiegato tal quale, senza alcuna aggiunta.**

VOCE DI CAPITOLATO

Applicazione a macchina di intonaco di fondo a base di calce aerea, legante idraulico, fibre sintetiche e sabbie di granulometria $< 1,2$ mm tipo CALCINA di Aquilaprem Srl su murature in mattoni, blocchi di calcestruzzo, calcestruzzo grezzo, ecc. Il prodotto deve essere certificato CE in classe GP-CSII-W0 ai sensi della EN 998-1, fattore di resistenza alla diffusione del vapore $\mu \leq 8$ (UNI EN 1015-19), resistenza a compressione a 28 gg ca. 2 MPa (UNI EN 1015-11), adesione $\geq 0,2$ MPa - FP:B (UNI EN 1015-12), coefficiente di conducibilità termica $\lambda = 0,53$ W/m·K (UNI EN 1745) ed Euroclasse di reazione al fuoco A1. L'intonaco sarà applicato con macchina intonacatrice in unico strato sino a spessori di 30 mm. Per spessori superiori l'intonaco deve essere applicato in più strati successivi, a distanza di almeno 1 giorno, avendo sempre l'accortezza di irruvidire lo strato di supporto.

QUALITÀ

CALCINA 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.

