



12i FIRE

Intonaco protettivo antincendio

DESCRIZIONE

12i FIRE 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.

Il basso valore di 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.

Conforme ai requisiti di intonaco protettivo antincendio, così come riportato nel Decreto del Ministero dell'Interno Italiano del 16 febbraio 2007 nelle note del comma D4.

NOTE GENERALI

Genere:	malta per intonaci di fondo di granulometria 2 mm.
Destinazione:	interno/esterno.
Supporti:	murature in laterizio, laterizio porizzato, blocchi in calcestruzzo, calcestruzzo aerato, blocchi legno-cemento, 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. Riempire eventuali disomogeneità almeno 24 ore prima dell'intonacatura del fondo. 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 zone critiche come gli spigoli, elementi in materiale diverso, travi, pilastri prevedere l'alloggiamento della rete porta-intonaco AQNet 110V nello spessore medio dell'intonaco.
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:	26%÷27%
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. Lo spessore minimo di applicazione in esterno è pari a 20 mm. La frattazzatura o la grattatura si effettua da 4 a 6 ore dopo l'applicazione dell'intonaco a seconda delle condizioni ambientali e del sottofondo. Negli ambienti interni la finitura dell'intonaco si completa quando è completamente indurito applicando la finitura o la rasatura. All'esterno si consiglia una finitura elastica come Restyling Maxi o FQT12 BIANCO armata con rete AQNet 160V .
Vita dell'impasto:	90÷120 minuti
Spessore minimo:	interno: 10 mm, esterno: 20 mm.
Vincoli climatici di applicazione:	da +5 °C a +35 °C
Massa volumica della polvere:	circa 975 kg/m ³
Massa volumica prodotto indurito:	circa 985 kg/m ³
Consumi:	circa 10 kg di prodotto secco per m ² di superficie ad 1 cm di spessore.



Fornitura:	sacchi di carta da 20 kg, confezionati in pallet di legno da 1,20 t.
Conservazione:	giustamente stivato e senza destrutturarlo, è utilizzabile per 6 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: $\geq 1,5$ 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: $\mu \leq 12$
Conducibilità termica:	EN 1745: $0,25$ W/m·K (P=50%, valore tabulato)
Reazione al fuoco:	Euroclasse A1
Contenuto di Cr ⁺⁶ idrosolubile:	≤ 2 ppm
Designazione EN 998-1:	LW CSI 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.
- Pitture, rivestimenti devono essere applicati solo dopo la completa asciugatura dell'intonaco.
- **12i FIRE va impiegato tal quale, senza alcuna aggiunta.**

VOCE DI CAPITOLATO

Applicazione a macchina di intonaco di fondo alleggerito a base di calce aerea, cemento solfato-resistente, sfere cave di vetro e sabbie, di granulometria < 2 mm tipo 12i FIRE di Aquilaprem Srl su murature in laterizio, blocchi di calcestruzzo, calcestruzzo aerato, blocchi legno-cemento, ecc. Il prodotto deve essere certificato CE in classe LW-CSI-W0 ai sensi della EN 998-1, fattore di resistenza alla diffusione del vapore $\mu \leq 20$ (UNI EN 1015-19), resistenza a compressione a 28 gg ca. 1,5 MPa (UNI EN 1015-11), adesione $\geq 0,2$ MPa - FP:B (UNI EN 1015-12), coefficiente di conducibilità termica $\lambda = 0,25$ W/m·K (EN 1745) ed Euroclasse di reazione al fuoco A1. L'intonaco sarà applicato con macchina intonacatrice in unico strato sino a spessori di 40 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

12i FIRE 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.

