

## DESCRIZIONE

**Rivestimento Calce** è una decorazione colorata a finitura, in pasta, a base di calce e leganti naturali, cariche minerali selezionate e pigmenti fotostabili rigorosamente inorganici. L'aggiunta di additivi è con rigore ponderata per rispettare le prestazioni funzionali e tecniche caratteristiche della natura biologica del legante. Il formulato è destinato all'edilizia civile d'uso abitativo, terziario e commerciale, e per edilizia industriale, per interni ed esterni, applicabile a mano, osservando le prescrizioni in 'Preparazione del prodotto' redatte. L'attenta formulazione, il carattere minerale delle cariche e, soprattutto, l'identità fortemente naturale del prodotto, conferiscono al supporto, alta traspirabilità, egregia permeabilità al vapore, ragguardevole impronta rustica della fattura, modesta resistenza alle condizioni ambientali nel breve termine, limitata idrorepellenza. L'origine del legante consente di beneficiare di un prezioso comfort abitativo per il raggiungimento di un gradevole microclima che nasce dal naturale ed efficace movimento delle masse aeree umide e di una eccellente salubrità degli ambienti ostacolando l'insorgenza di muffe per un fisiologico pH caustico. Il meticoloso e severo studio applicato alla scelta di tre diversi fusi granulometrici aggiunge ulteriori pregi estetici alla già alta qualità del prodotto. Le variazioni Venezia, Siena, Roma, Bologna e Firenze altro non sono che il risultato dell'applicazione di queste distribuzioni. L'effetto finale è la facile applicazione di Rivestimento Calce e il raggiungimento di un eccellente impatto decorativo.

## NOTE GENERALI

Presentazione:	Miscela in pasta a granulometria media, colore: cartella colori Aquilaprem.
Genere:	Malta colorata composta perintonaci di finitura a civile.
Destinazione:	Interno/esterno.
Supporti:	Intonaco di fondo: a calce, a malta bastarda, a gesso.
Valutazione del supporto:	Verificare la compatibilità con il prodotto; accertare: la coesione, la consistenza, l'assorbimento, la maturità, la pulizia e l'omogeneità; l'assenza di: oli, efflorescenze saline, di umidità, di elementi che producono fuori planarità e di alcalinità.
Preparazione del supporto:	Sulle superfici nuove o ripristinate eseguire una tunica di fondo con lo stesso <b>Rivestimento Calce</b> , rasato con spatola d'acciaio e non lavorato. Attendere l'essiccazione quasi completa prima di stendere la mano di fondo a finire. Nel caso di impiego del <b>Consolidante Acril-silossanico</b> o <b>Consolidante Nanomerico</b> aspettarne l'essiccazione, quindi applicare un fondo come descritto.
Preparazione del prodotto:	Pronto all'uso. Omogeneizzare il prodotto con trapano dotato di frusta e miscelare a basso numero di giri.
Vincoli climatici di applicazione:	Da +7°C a +30°C
Massa volumica:	1600 – 1700 kg/m <sup>3</sup>
Diametro massimo dell'aggregato (D):	≤ 1,2-1,5 mm
Consumi:	Circa 10 m <sup>2</sup> a contenitore per granulometria 1,2 mm; circa 9 m <sup>2</sup> per granulometria 1,5 mm.
Fornitura:	Contenitori in polietilene da 14 litri.
Conservazione:	Stivare in ambiente fresco, al riparo dal sole e dal gelo. Ben chiuso nella confezione originale ha la durata di un anno.

## CONSIGLI

Con le alte temperature, conservare la decorazione in aree sufficientemente mitigate. · Con le basse temperature, proteggere le confezioni dal gelo. · Forte ventilazione e intenso irraggiamento solare deviano le prestazioni del prodotto e generano risultati sgraditi: lesioni da ritiro, 'bruciature', cattiva aderenza al supporto, inconsistenze, sfiammature del colore. · Murature afflitte da umidità meteorica, da condensa, ascendente e da infiltrazione alterano il buon esito applicativo. · Planarità dei paramenti murari tali da produrre spessori non uniformi di Rivestimento Calce, vanno preventivamente corrette. · Facciate eclettiche per ombra/sole, caldo/freddo, umido/asciutto restituiscono aspetti cromatici aberranti. · Nella esecuzione del fondo, non esercitare imprimitura, causa di vetrificazione. Ne segue un incongruo ancoraggio dell'applicazione successiva. · Non conferire soluzioni di continuità nella lavorazione delle singole facciate, eventualmente progettare marcapiani o espedienti architettonici preposti a premeditate interruzioni applicative. · Nel caso di voluta o necessaria seconda lavorazione, non provvedere alla 'lisciatura' dello strato di accoglienza della seconda mano. · Lavare gli attrezzi con acqua corrente subito dopo averli dismessi. · Perseguire, con rigore, uniformità nella manualità della lavorazione finale.

## ESECUZIONE

Distendere omogeneamente **Rivestimento Calce**, su supporti tassativamente preparati con un fondo dello stesso **Rivestimento Calce** facendo uso della spatola d'acciaio. Portare a compimento il disegno progettato con frattazzo di plastica o di spugna.

GRANULOMETRIA	TIPO LAVORAZIONE	UTENSILI
1,2 mm	<b>Venezia</b> - eseguire movimenti circolari come si fa con lo spugnato (effetto aperto, FRATTAZZATO)	Frattazzo di plastica
1,2 mm	<b>Siena</b> - eseguire movimenti di pareggiamento e costipamento (effetto chiuso, LAMATO)	Frattazzo di plastica
1,2 mm	<b>Roma</b> - eseguire movimenti circolari (effetto rustico, SPUGNATO)	Frattazzo di spugna



1,5 mm	<b>Bologna</b> - eseguire movimenti circolari come si fa con lo spugnato, (effetto aperto, FRATTAZZATO)	Frattazzo di plastica
1,5 mm	<b>Firenze</b> - eseguire movimenti di pareggiamento e costipamento (effetto chiuso, LAMATO)	Frattazzo di plastica

## TINTE

**Rivestimento Calce** è fruibile in tonalità cromatiche opportune, adeguatamente indicate nella cartella colori Aquilaprem, e in diverse granulometrie elaborate per rispondere alle più disparate richieste estetiche pregresse ed attuali.

## PARAMETRI REGOLAMENTATI

pH	ca. 12
Peso specifico	1,6 – 1,7 kg/l
Diffusione al vapore d'acqua	DIN 53122 375 g/m <sup>2</sup> in 24 ore ca.
Fattore di resistenza alla diffusione del vapore	DIN 52615 $\mu = 75$ ca.
Coefficiente di assorbimento d'acqua	DIN 4108.3 $W_{24} = 0,30$ kg/(m <sup>2</sup> ·24h <sup>1/2</sup> ) ca.
Resistenza alla diffusione del vapore	DIN 4108.3 $S_d = 0,04$ m ca.

## AVVERTENZE

- Non lavorare a meno di 7°C e a più di 30°C
- Non lavorare su murature comunque umide e su pareti controsolare.
- Non lavorare su facciate termo-igrometricamente composite.
- Regularizzare le superfici critiche, in generale, con gli opportuni consolidanti.
- Non lavorare su supporti alcalini.
- Non lavorare in condizioni di pioggia o di pioggia prossima e con umidità relativa >70%
- Ritirare un lotto unico per tutto il cantiere in esecuzione.
- Proteggere la decorazione colorata in situ dalla proiezione dell'ombra del ponteggio prodotta dall'irraggiamento solare.
- Proteggere la decorazione colorata in situ dall'acqua, dall'alta umidità relativa, dal repentino e disomogeneo allontanamento dell'acqua almeno per le prime 72 ore dalla stesura.
- Proteggere **Rivestimento Calce** dall'acqua, dall'alta umidità relativa e dalle brusche escursioni termiche almeno fino a quando la carbonatazione non gli abbia conferito un minimo di consistenza.
- Per sottofondi particolari o non preparati con criteri tecnici congrui, si declina ogni responsabilità sul risultato finale. È dunque opportuno rivolgersi al fornitore degli elementi ovvero al servizio tecnico aziendale.
- L'applicazione di un fondo, ed eventualmente di **Consolidante Acrilsilossanico** o **Consolidante Nanomerico**, è una procedura da dispensare propedeuticamente prima dell'inizio della decorazione colorata.
- Il prodotto aperto, accantonato in recipienti, che ha iniziato l'essiccazione va smaltito.
- **Rivestimento Calce** va impiegato tal quale, senza alcuna aggiunta.

## VOCE DI CAPITOLATO

Intonaco di fondo: a calce, a malta bastarda, a gesso, verranno rifiniti con rivestimenti decorativi colorati in pasta, a base di calce e leganti naturali, additivati con cariche minerali selezionate e in curva granulometrica idonea alla lavorazione richiesta e contenenti pigmenti fotostabili inorganici, tipo **Rivestimento Calce** della società Aquilaprem S.r.l.

I supporti verranno preparati secondo i canoni previsti per la regolarizzazione delle planarità e degli assorbimenti. L'impiego di fondi consoni alla natura minerale del prodotto, saranno distribuiti secondo quanto prescritto nelle corrispondenti schede tecniche. La successiva lavorazione del formulato dovrà avvenire così come dettato dai buoni precetti della messa in opera a regola d'arte. Per sottofondi in stato di precaria o dubbia consistenza e coesione, verranno previste applicazioni di consolidanti propedeutici al fondo di accoglienza, tipo **Consolidante Acril-silossanico** o **Consolidante Nanomerico** della società Aquilaprem S.r.l.

## QUALITÀ

**Rivestimento Calce** 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).**

