

scheda
tecnica

v 1-09

cal paint-e

ecopittura minerale traspirante con finitura
antica liscia



pitture

codice
pl2c-cal-e



confezione secchio 18 kg

colore cartella ATEC

Descrizione

CAL PAINT-E è una pittura a base di latte di calce grassa idrofugata, cariche minerali micronizzate e pigmenti inorganici in specifica emulsione reologica, per la decorazione di edifici di rilevante importanza storica, con finitura antica liscia. Conforme alla norma UNI EN 9599; UNI EN7783-2; DIN 53122.

Campi d'impiego

L'utilizzo della CAL PAINT-E permette di ottenere un rivestimento colorato su supporti minerali di intonaco esterno ed interno. Trova specifico impiego nel restauro e conservazione di edifici del centro storico in cui è fondamentale riprodurre l'effetto originario del manufatto, sia estetico che cromatico, mantenendo un'elevata traspirabilità e resistenza all'attecchimento di muffe e batteri, resistente all'aggressione alcalina ed agli UV. CAL PAINT-E è pronto all'uso, può essere applicato su qualsiasi supporto non trattato in precedenza con pitture di origine organica. Prima dell'impiego mescolare accuratamente con attrezzo meccanico a basso numero di giri per favorire l'amalgamazione dei componenti.

Modalità d'impiego

L'applicazione avviene a pennello o rullo in due mani incrociate. Preparazione del supporto :Il supporto deve essere di tipo cementizio perfettamente asciutto e stagionato, sano, privo di ogni traccia di polvere, di parti incoerenti, d'olio, di vecchie pitture, di incrostazioni marine ed efflorescenze. Una buona pulizia delle superfici da trattare garantisce il successo dell'intervento. CAL PAINT-E deve essere mescolato frequentemente per evitare sedimentazione che altererebbero la tonalità della tinta. Le indicazioni relative alla diluizione riportate in tabella sono puramente indicative, CAL PAINT-E può essere diluito con altri rapporti per ottenere particolari effetti cromatici antichizzati, così come l'applicazione può essere eseguita con spugna o rullo.

Raccomandazioni

Il prodotto contiene tutte le materie prime opportunamente predate, necessarie per ottenere un rivestimento decorativo di ottima qualità; si sconsiglia pertanto l'aggiunta di altre sostanze. Non applicare su superfici con scarsa resistenza meccanica, su supporti gelati in fase di disgelo o con rischio di gelo nelle 24 ore successive all'applicazione. Assicurarsi che l'intonaco sia perfettamente asciutto e stagionato prima di applicare CAL PAINT-E. Non è possibile formulare colori forti e brillanti perché non devono essere assolutamente impiegati coloranti organici sintetici. L'applicazione deve avvenire senza soluzioni di continuità, diversamente prevedere tagli ed interruzioni tecniche. Applicare su una parete partite di materiali con la stessa data di produzione ed evitare riprese o ritocchi (in particolare modo per i colori a

cal paint-e

tinta piena) possono dare effetti cromatici diversi. L'applicazione deve avvenire nelle medesime condizioni climatiche. In presenza di pioggia, vento, fumi, o con il sole battente le operazioni di applicazione devono essere interrotte. Proteggere le superfici di vetro, ceramiche, pietre naturali, telai metallici di porte e finestre ecc, adiacenti all'area di lavorazione. A seconda del tipo di supporto la calce può sviluppare un effetto cromatico diverso. Per vari motivi tecnici possono esserci differenze di tonalità tra una partita e l'altra, è opportuno quindi prevedere con reale approssimazione il quantitativo di prodotto necessario per eseguire l'intero lavoro e segnalare gli eventuali scaglionamenti degli ordini. Non utilizzare confezioni danneggiate o aperte.

Valori Tecnici calcolati a 20° c e 60% ur

Base Chimica del legante	Latte di calce grassa idrofugata
Filler	Terre colorate naturali
Peso specifico (ASTM D1475-60)	1,20 kg/lit ± 0,02 %
Viscosità di confezionamento	Fluida
Residuo secco in massa	28 % ± 0,5 %
Coefficiente di assorbimento d'acqua	A= 0,00163 kg/m ² h0,5.
Permeabilità al vapor acqueo UNI EN ISO 7783-2	V=330g/m ² in 24 h
pH al dopo 30 giorni(ASTM E70-68)	12,9 ± 0,3%
Resistenza al passaggio del vapore acqueo	μ < 7
Resistenza alla diffusione del vapore acqueo	Sd = μ s = 0,095 m.
Resistenza agli alcali	Nessun degrado strutturale
Resistenza alla saponificazione	Nessun degrado strutturale
Finezza di macinazione	96 μm ± 10 μm
Tipo di diluente	Acqua pulita
Diluizione prima mano	75% a pennello; 70% a rullo
Diluizione seconda mano	15% a pennello; 10% a rullo
Attesa tra prima e seconda mano	3-4 ore
Tempi di essiccazione	8 ore (al tatto)-24 ore (totale)
Temperatura di applicazione	Relativa all'ambiente(+5° +35°)
Temperatura di applicazione	Relativa al supporto(+5° +40°)
Tipo di finitura	Antica liscia
Potere coprente su strato secco	Spessore 50 μm 90 ± 5,0 %
Direttive per la posa in opera	Richiedere DPO-CALPAINT-E
Reazione al fuoco (UNI ISO 1182)	Classe zero (ininfiammabile)
Nocività secondo CEE88/379	Non nocivo
Immagazzinaggio (nella confezione originale)	6 mesi . Fra -2°C :+ 40°C

Indicazioni di sicurezza

Il prodotto non è classificato pericoloso, secondo direttiva 99/45/CE. Per la sua corretta manipolazione attenersi a quanto previsto dalle normative vigenti sulla sicurezza ed igiene sul luogo di lavoro: non ingerire ed evitare il contatto con gli occhi e con la pelle mediante l'uso di occhiali di protezione e guanti da lavoro. Per ulteriori informazioni consultare la relativa scheda di sicurezza.

cal paint-e

Voci Di Capitolato

Protezione decorativa dei manufatti d'epoca, con pittura minerale ecologica a finitura antica liscia CAL PAINT-E dell'ATEC, a base di latte di calce grassa idrofugata, cariche minerali micronizzate e pigmenti inorganici in specifica emulsione reologica, idrorepellente, resistente alla carbonatazione, data in opera con pennello o rullo, così come descritto nelle direttive per la posa in opera. Conforme alla norma UNI EN 9599; UNI EN7783-2; DIN 53122.

Resa teorica: 0,300 kg/m² per due passate .

Consultare il nostro ufficio tecnico per specifiche non contemplate nella presente scheda, quali: elaborazioni grafiche di schemi operativi, ottimizzazione curve granulometriche.



L'ATEC S.r.l., azienda operante con un sistema integrato di gestione qualità (SGQ) e di gestione ambientale (SGA) nel rispetto delle norme UNI EN ISO 9001:2000, UNI UN ISO 14001, garantisce che la produzione del CAL PAINT-E e le materie prime impiegate sono rigorosamente controllate e selezionate in base a quanto prescritto dalle norme.