



## PITTURA CALCE/CASEINA

### Descrizione

PITTURA A CALCE/CASEINA é una pittura minerale all'acqua, bianca o colorata nella massa, per un uso interno ed esterno, indicata per la decorazione di prestigio di edifici storici e nuove costruzioni. Il prodotto ha superato le prove per l'ottenimento della classe A+ riguardante il regolamento Francese EN ISO 16000-9, 10, 11 e NF ISO 16000 - 3, 6 denominato anche TCOV (COV totale).

Il regolamento è finalizzato a migliorare la qualità dell'aria negli ambienti interni con prove impegnative sulle emissioni di contaminanti.

Il risultato è eccezionale in quanto ottenuto con limiti ben al di sotto di quanto prescrive la norma per la classe A+ (la migliore). Il prodotto é a bassissimo contenuto di solventi organici volatili (VOC).

### Caratteristiche

PITTURA CALCE/CASEINA conferisce un pregevole aspetto opaco ai supporti sui quali viene applicato.

Grazie alla sua speciale formula contenente materie prime ecologiche e di qualità, il prodotto presenta una grande facilità d'applicazione, un ottimo potere coprente e una estrema bianchezza.

Essendo a base di grassello di calce, la pittura conferisce alta traspirabilità al supporto, una naturale azione battericida e igienizzante. Perfettamente stabile nel tempo questo prodotto deve essere applicato preferibilmente su intonaci preparati con calce.

### Resistente ai raggi UV.

L'uso esclusivo di terre coloranti naturali, garantisce colori inimitabili e un'alta resistenza alla luce.

### Composizione

PITTURA CALCE/CASEINA è composta da grassello di calce maturato per 6 mesi e filtrato, acqua, carbonato di calcio, cellulosa, latex, ossido di titanio bianco, conservanti naturali.

### Supporti

PITTURA CALCE/CASEINA deve essere applicata su superfici asciutte, non friabili e prive di sali ed umidità. Vedere la tabella riportata di seguito.

### Preparazione dei fondi

Su supporti nuovi preparati con della calce non è necessario alcun pre-trattamento; su supporti già tinteggiati e/o degradati occorre asportare la pittura esistente che presenta dei problemi di adesione con il supporto, riempire con stucco le eventuali fessure e applicare una mano di fissativo **Isoquarz IS/0255**, o **Soluzione alla Caseina PL/1182** per uniformare la superficie. Dopo aver applicato il fissativo, attendere 24 ore prima di applicare una prima mano di PITTURA CALCE/CASEINA.

### Applicazione

Non applicare su una parete calda, sotto l'azione diretta del sole o in una giornata di vento. È un prodotto naturale, é quindi pos-

sibile osservare delle variazioni di tonalità da un lotto all'altro, per questo motivo é raccomandato di utilizzare un unico lotto di produzione nell'ultima mano. Diluire il prodotto con 20-30 % di acqua a seconda delle condizioni d'applicazione, della natura dei supporti e dei dispositivi di applicazione.

Mescolare bene prima dell'uso. Il prodotto ha un essiccamento fuori tatto dopo 4-6 ore ed in profondità dopo 24 ore, la carbonatazione si completa dopo circa 28 giorni come tutti i prodotti a calce. Non applicare a temperature inferiori a +5°C e superiori a +35°C o con umidità dell'ambiente >70%.

Lavare gli attrezzi con acqua dopo il loro utilizzo.

Le superfici all'esterno dopo l'applicazione devono essere protette dalla pioggia (circa 72 ore).

### Colori

È possibile ottenere infinite tonalità di colori mescolando la pittura alle nostre terre, lacche, ossidi e pigmenti per artisti.

### Attenzione

È possibile ridurre l'assorbimento di acqua di PITTURA CALCE/CASEINA applicando sulla superficie la protezione idrorepellente **Nippolin idro-rep IR/0330** o **Idro Rep acqua IR/0340**.

L'applicazione a pennello di una mano non diluita riduce l'assorbimento d'acqua preservando così la permeabilità al vapore del supporto.

Prima dell'applicazione dell'idrorepellente si consiglia di effettuare un test per verificare se ci sono variazioni di colore.

Proteggere porte, finestre, telai e in generale tutte le parti che non devono essere pitturate. Qualsiasi macchia o spruzzo dovrà essere immediatamente rimossa con acqua.

### Consumo

PITTURA CALCE/CASEINA ha una resa di 9 - 10m<sup>2</sup>/l per mano in funzione dell'assorbimento e tipologia del supporto.

### Attrezzature per l'applicazione

PITTURA CALCE/CASEINA deve essere applicata a pennello.

Lavare gli attrezzi con acqua dopo il loro utilizzo.

### Confezioni e stoccaggio

Secchielli in plastica da 5l e 15l.

PITTURA CALCE/CASEINA deve essere stoccata nei contenitori originali ben chiusi ed è stabile per almeno 12 mesi, purché mantenuta in locali con temperatura non inferiore a +5°C e non superiore a +30°C.

### Norme di sicurezza

Ventilare durante l'applicazione.

Evitare il contatto con la pelle e gli occhi, in caso di contatto lavare immediatamente e abbondantemente con acqua. Tenere fuori dalla portata dei bambini.

### Smaltimento

Eliminare il prodotto in conformità con le norme locali in vigore. I contenitori vuoti devono essere riciclati.

I consigli e le indicazioni di questa scheda tecnica sono forniti in base alla nostra esperienza, hanno carattere indicativo e non possono impegnare la nostra responsabilità. L'applicazione dei prodotti ha luogo al di fuori del nostro diretto controllo, l'utilizzatore si assume quindi ogni responsabilità derivante dall'uso. Il nostro servizio tecnico è a disposizione per fornire tutte le ulteriori notizie necessarie.



## PITTURA CALCE/CASEINA

### Superfici murali nuove

Superfici d'applicazione	Trattamento preliminare
Intonaco a calce	Nessun trattamento
Intonaco a calce lisciato	Nessun trattamento
Medium density (interno)	Una mano di Isoquarz, Soluzione alla Caseina
Cartongesso (interno)	Una mano di Isoquarz, Soluzione alla Caseina
Gesso (interno)	Una mano di Isoquarz, Soluzione alla Caseina

### Superfici murali vecchie

Superfici d'applicazione	Trattamento preliminare
Intonaco a calce	Spazzolare e una mano di : Isoquarz, Soluzione alla Caseina
Tempera	Spazzolare e una mano di : Isoquarz, Soluzione alla Caseina
Pittura a calce	Spazzolare e una mano di : Isoquarz, Soluzione alla Caseina
Finizione lucida a calce non trattata	Carteggiatura e una mano di Isoquarz
Finizione lucida a calce trattata con cera o sapone	Carteggiatura e una mano di Isoquarz
Pittura acrilica (interno)	Una mano di Isoquarz o Soluzione alla Caseina
Molti colori e assorbimento non omogeneo	Una mano di Isoquarz o Soluzione alla Caseina

### Classificazione e caratteristiche tecniche

PITTURA CALCE/CASEINA è stata testata presso il laboratorio di GFC Chimica ; i risultati delle prove sperimentali riportate nelle tabelle che seguono sono documentati nei rapporti di prova n° 135/L del 13.07.2005 e 075/L del 13.04.2006. Classificazione secondo norme UNI EN 13300 "Prodotti e sistemi di verniciatura all'acqua per pareti e soffitti interni. Classificazione" e UNI EN 1062-1 "Prodotti e sistemi di verniciatura per murature e calcestruzzo esterni. Classificazione"

Descrizione	Risultato
Per impiego finale	Decorazione-protezione
Per tipo chimico di legante	Pittura a base di leganti minerali naturali (calce-caseina)
Per stato di soluzione o dispersione del legante	Dispersione diluibile in acqua
Brillantezza	Opaco
Granulometria	Fine
Permeabilità al vapore d'acqua	Alta
Opacità in funzione della resa	Classe 3

I consigli e le indicazioni di questa scheda tecnica sono forniti in base alla nostra esperienza, hanno carattere indicativo e non possono impegnare la nostra responsabilità. L'applicazione dei prodotti ha luogo al di fuori del nostro diretto controllo, l'utilizzatore si assume quindi ogni responsabilità derivante dall'uso. Il nostro servizio tecnico è a disposizione per fornire tutte le ulteriori notizie necessarie.



## PITTURA CALCE/CASEINA

### Caratteristiche tecniche

Descrizione	Norma	Risultato
Brillantezza	UNI EN ISO 2813:2002 + UNI EN 1062-1:1999	1,7 (geometria 85°)
Opacità in funzione della resa (potere coprente)	ISO 6504-3:1998 + UNI EN 13300:2002	97,20 Con resa 10m <sup>2</sup> /l. (Classe 3)
Granulometria	EN 21524 + ISO 787-7 + UNI EN 1062-1:1999	Fine (fino a 100 µm)
Permeabilità al vapore	UNI EN ISO 7783-2:2001 + UNI EN 1062-1:1999	Sd = 0,012 m (spessore = 186 µm; µ m = 65)
Contenuto di VOC	Decisione della Commissione delle Comunità Europee del 3 Settembre 2002 notificata con il numero 2002/739/CE	= 0,02 g/l
Contenuto di sostanze pericolose	<p>Il prodotto " PITTURA CALCE/CASEINA " :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>Non contiene</b> metalli pesanti quali cadmio, piombo, cromo VI, mercurio ed arsenico</li> <li>- <b>Non è classificato</b> come molto tossico, tossico, pericoloso per l'ambiente, cancerogeno, tossico per la riproduzione o mutageno - non contiene componenti pericolosi per l'ambiente, alchilfenolietossilati, etere monometilenico di dietilenglicole.</li> </ul> <p>Esso inoltre ha un contenuto di composti di isotiazolone inferiore al limite massimo consentito (15 ppm) e non contiene formaldeide libera.</p>	

09/07/ 2019

I consigli e le indicazioni di questa scheda tecnica sono forniti in base alla nostra esperienza, hanno carattere indicativo e non possono impegnare la nostra responsabilità. L'applicazione dei prodotti ha luogo al di fuori del nostro diretto controllo, l'utilizzatore si assume quindi ogni responsabilità derivante dall'uso. Il nostro servizio tecnico è a disposizione per fornire tutte le ulteriori notizie necessarie.