



**Prodotti a calce in un sistema
per esterni ed interni**



Calce – un materiale scrive la storia

Non è precisamente chiaro quando l'uomo ha scoperto che il calcare, riscaldato gradualmente fino a 1000°C e bagnato con acqua, poteva essere adatto alla preparazione di malte e pitture.

Poichè "la pietra calcarea" come materia prima minerale è geograficamente quasi ovunque disponibile in natura, in tutto il mondo si riscontra da sempre l'utilizzo della calce come eccellente materiale da costruzione.

Testimonianze dell'utilizzo di calce si riscontrano nella storia delle civiltà più evolute: ritrovamenti di impiego di calce sono risalenti alle civiltà mesopotamiche, egizie greche e soprattutto romane dove la calce venne utilizzata non solo come materiale da costruzione ma anche come materiale per la decorazione.

Accanto agli aspetti positivi, la calce in generale presenta anche dei limiti riguardanti la stabilità e la capacità di adesione, che storicamente si è sempre cercato di migliorare mediante additivazioni quali ad esempio caseina e olio di lino.

Oltre a queste additivazioni storiche attualmente vengono utilizzate sempre più spesso prodotti a base di resine.

In questo modo la calce ha trovato impiego anche nell'edilizia moderna.

Queste moderne additivazioni avvicinano però il prodotto alle pitture resinose e pur migliorando determinate caratteristiche ne alterano il carattere e la sua anima.

**Preziosa e
particolare
– la calce
ha anche i
suoi limiti**

Immagini:

Immagine superiore
„Ballo delle
Baccanti“, affresco
della Villa dei
Misteri, Pompei
risalente al 60 d.C.



Immagine inferiore;
Il grassello di calce
è la base per i
prodotti del Sistema
KEIM Romanit®



KEIM Romanit® un sistema per tinteggiature storiche

KEIM Romanit – Grasso di calce

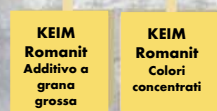


KEIM Romanit-Grasso di calce privo di additivi e di pigmenti con stagionatura > 3 anni

Primal è un marchio di Rohm and Company, Philadelphia, USA.R

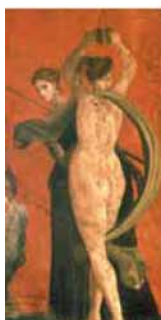
KEIM Romanit® con additivazioni

KEIM Romanit-Colore



KEIM Romanit-Colore è una pittura pronta all'uso a base di calce stagionata almeno 3 anni conforme a DIN 55945 con additivazione di legante organico

KEIM Romanit® – Un sistema di prodotti per la calce



KEIM Romanit® offre una linea di prodotti formulati appositamente formulati per il sistema.

Detti prodotti offrono la possibilità di utilizzare la calce in base alle richieste delle soprintendenze, alle esigenze personali degli utilizzatori ed in base alle caratteristiche dei supporti.

L'esigenza del mantenimento dell'aspetto originale nel settore di restauri tutelati da Soprintendenze richiede materiali le cui caratteristiche e prestazioni siano chiare e trasparenti e che permettano di mantenere l'aspetto originale dell'opera senza sfalsarla con materiali non consoni agli originali.

La calce come legante ha una sua particolare caratteristica estetica. Brillantezza e vivacità contraddistinguono le facciate a calce dalle facciate trattate con pitture resinose piatte ed uniformi.

La vivacità delle pitture a calce si evidenzia anche nel loro invecchiamento e rappresenta in base ai punti di vista una caratteristica dell'autenticità della calce.

KEIM Romanit® - l'originale e autentica calce storica



KEIM Romanit® – Colori Concentrati

(Colori a calce concentrati pronti all'uso conformi alla normativa DIN 55945 a base di grassello di calce stagionata almeno 3 anni e additivi per migliorarne la lavorabilità)

Giallo Titanio
R 10

Giallo ossido
R 20

Arancio ossido
R 30

Rosso ossido
R 40

Terra umbra
R 50

Verde cobalto
R 60

Turchese

Blu
R 80

Nero ossido
R 90