



UNION PLAST S.R.L.  
22040 ALSERIO (CO) - VIA CARCANO, 8  
TEL. 031/631.115 - FAX 031/619.010

Internet: [www.unionplast.com](http://www.unionplast.com)  
E-mail: [info@unionplast.com](mailto:info@unionplast.com)

Scheda tecnica U-128819-11

# CALCE-EDIL

## STABILITURA MINERALE COLORATA A BASE DI CALCE

**Calce-edil** rivestimento murale decorativo e protettivo di superfici interne ed esterne per tutte le tipologie edilizie, idoneo per finiture su supporti murali e lignei previo trattamento con mano di isolante specifico.

E' un prodotto minerale in pasta a base di grassello di calce filtrata, a lunga stagionatura, polveri e graniglie di marmo con granulometria selezionata per facilitare l'applicazione e l'adesione ai vari supporti.

Le varie tinte sono ottenute con ossidi naturali in polvere e terre colorate naturali.

La permeabilità al vapore acqueo consente di mantenere dinamica la diffusività dell'aria nel supporto, limitandone i distacchi e ritiri, non è infiammabile ed è resistente all'abrasione. Conferisce alle superfici toni caldi e velati tipici delle finiture antiche.

Per la particolare composizione minerale a base di grassello di calce **Calce-edil** può presentare aloni disomogenei dovuti ai diversi assorbimenti del supporto e / o all'esposizione di vari fattori ambientali in fase applicativa. L'elevata alcalinità e traspirabilità della calce inibisce discretamente la formazione di alghe e muffe. I supporti murali dovranno essere rifiniti a malta bastarda fine, stabilitura o con **Intonachino minerale**.

**Calce-edil** è pronto all'uso previa accurata miscelazione.

È determinante che per l'applicazione di **Calce-edil** la condizione del supporto sia ottimale.

A tal fine si procederà alla pulizia del supporto con spazzolatura ed asportazione di residui disgregati e in fase di distacco. Vecchie pitture o rivestimenti non coesi verranno rimossi meccanicamente o con sverniciatore chimico.

Si procederà altresì ad intervento di radicale bonifica qualora il supporto fosse interessato da ristagni d'acqua, umidità di risalita, efflorescenze saline ed altri agenti inquinanti quali miceti, alghe, muffe. In tali casi è consigliata la sterilizzazione preventiva con **Isolnet** al fine di sanificare e proteggere il muro dall'insorgenza futura di muffe.

Su muri sfarinanti fissare il supporto con **Silikatum fondo** diluito con acqua 1:5 procedere poi nella stesura del prodotto come descritto

Il supporto dovrà infine risultare sano, solido e coeso, asciutto ed omogeneo, privo di polveri, smog, residui di oli da armature, agenti inquinanti, ristagni d'acqua, efflorescenze saline ecc.

### Applicazione

Predisporre il ponteggio in modo da consentire l'applicazione continua fino ad interruzioni architettoniche. Se il supporto evidenzia incongruenze tra gli spessori si consiglia una rasatura preventiva con **Unicol** oppure **Geocol** al fine di uniformare la superficie. Inumidire il supporto ed intervenire con una prima rasatura di **Calce-edil** applicato con frattone d'acciaio inox. Lasciare asciugare ed in seguito procedere con la seconda rasatura da rifinire con fratazzo di spugna.

Su intonaco nuovo bagnare abbondantemente la superficie: intervenire con una prima rasatura di **Calce-edil**; lasciare asciugare procedere con la seconda rasatura da rifinire con fratazzo di spugna.

L'applicazione viene eseguita con frattone in acciaio inox e fratazzo di spugna operando in senso rotatorio per rendere lisce ed uniformi le aree trattate. La superficie presenterà un aspetto finito a civile.

Il prodotto è pronto all'uso deve essere solo mescolato, teme il gelo.

Per ulteriore protezione da degrado dovuto a smog o piogge acide trattare le facciate con una mano di **Idrorep** (idrorepellente siliconico).

### Avvertenze e raccomandazioni.

- ) Si raccomanda di non lavorare su pareti esposte al sole forte vento o pioggia battente.
- ) Non applicare su supporti gelati, in fase di disgelo o con rischio di gelo nelle successive 24 ore.
- ) Utilizzare i prodotti con temperature del supporto e dell'ambiente comprese tra +5°C e +35°C.
- ) Lavare gli attrezzi con acqua dopo l'uso.
- ) In caso di contatto con gli occhi lavare abbondantemente con acqua.
- ) Per ulteriori informazioni si rimanda ad un'ulteriore scheda di sicurezza.
- ) Conservare gli imballi al riparo dal gelo (temperature non inferiori a +5° C) per massimo due anni.
- ) Proteggere la facciata dalla pioggia per almeno 36H dopo l'applicazione del prodotto.
- ) Il prodotto per la natura alcalina è irritante per occhi e pelle evitarne quindi il contatto con protezioni personali (occhiali, guanti, ecc.).

### Dati tecnici

Aspetto finale:	continuo, rustico ed opaco
Cariche:	minerali selezionate
Colori:	colori a campione
Confezioni:	secchi in PE da 25 Kg
Diluizione:	pronto all'uso
Infiammabilità:	prodotto all'acqua non infiammabile
Massa volumica:	della pasta 1.7 Kg/lt
PH:	13
Pigmenti:	terre colorate e ossidi di ferro selezionati biossido di titanio
Resa del prodotto:	3.5Kg/mq
Temperatura d'applicazione:	compresa tra i +5°C +35°C (il prodotto teme il gelo)
Tempo di essiccazione:	al tatto 4 ore in profondità 36 ore
Tempo di indurimento:	5 gg
Cov :	10 g/l

### Voce di capitolato

Decorazione e protezione di superfici esterne ed interne con stabilitura a calce colorata in pasta, pronta all'uso, **Calce-edil** linea LA CALCE **Union Plast** costituito esclusivamente da calce, polveri di marmo e terre colorate; applicato in due passate con spatola in acciaio inox e rifinitura con frattazzino di spugna con un consumo medio di 3 Kg/mq, su supporti tassativamente minerali.

Le indicazioni sopra riportate sono frutto di numerose prove di laboratorio e di esperienze pratiche di cantiere, ma non impegnano in alcun modo la nostra responsabilità, perché i cicli applicativi sfuggono ai nostri controlli.

Il produttore non assume alcuna responsabilità per eventuali danni a cose o persone, causati da un uso improprio del prodotto. L'operatore deve osservare le indicazioni prudenziali indicate sull'etichetta oppure contenute nella scheda tecnica e di sicurezza.