



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-28819-79

# GEOCOL 500

## *RASANTE MINERALE FIBRATO A SPESSORE*

**Geocol 500** è composto da sabbie silicee selezionate di varia granulometria., cemento, fibre, reagenti cellulosici resine acriliche traspiranti e con ottima resistenza all'esterno ed interno. E' un rasante riempitivo e di facile uso, in polvere da impiegare con l'aggiunta di acqua (6/7 litri ogni sacco).

**Geocol 500** si dimostra un ottimo rasante per qualsiasi superficie idoneo anche per procedere a cicli di rasature con annegamento rete in fibra alcalo resistente; ottima malta da ripristino per riparare e riportare a volume le parti mancanti di malta, intonaci e cls. Lo spessore potrà variare da una semplice rasatura a 3 cm per mano senza che intervengano screpolature di nessun tipo, la sua tenacità gli permette di avere adesioni su supporti minerali e sintetici.

### **Applicazione**

I supporti dovranno essere sani, asciutti, solidi ed omogenei se infestati da muffe si consiglia la sterilizzazione preventiva del supporto con **Isolnet** al fine di proteggere il muro dall'insorgere di muffe.

- 1) Su vecchi supporti murali e consigliato spazzolare e raschiare vecchie parti incoerenti e se sfarinante procedere al consolidamento tramite l'applicazione di un idoneo fondo acqua al fine di consolidare la parete. Successivamente (dopo 12 ore) ricoprire con **Geocol 500**
- 2) Su intonaci nuovi si può stendere **Geocol 500** con frattone d'acciaio inox in una sola passata ed in modo uniforme, a rasare, per rendere uniforme ed eliminare le possibili incongruenze del supporto, quindi rifinire con frattone di spugna per ottenere una superficie ad aspetto a civile.

Se l'intonaco mostra delle crepe o fessure è buona norma riaprirle e ripristinarle, Mentre se le fessurazioni sono comuni a tutta la facciata è possibile intervenire armando la rasatura con una rete in fibra di vetro alcalo resistente come descritto di seguito.

Stendere uno strato omogeneo di **Geocol 500** con un frattone d'acciaio inox sulla parete interessata. Dovendo dare un rinforzo alla rasatura annegare la rete avendo cura di evitare la formazione di bolle, pieghe. Sovrapporre lateralmente la rete per almeno 10 cm e rasare nuovamente con **Geocol 500**

L'applicazione di **Geocol 500** non è idoneo per supporti dove è possibile avere un ristagno d'acqua o su supporti sfarinanti inconsistenti o degradanti, su superfici con efflorescenze saline non ne garantisce l'adesione, quindi, è necessario intervenire risanando totalmente il muro.

Il prodotto è da additivare con il 30% d'acqua e quindi deve essere solo mescolato

Applicare **Geocol 500** con frattone d'acciaio inox in una sola passata ed in spessore uniforme fratazzarlo poi con il fratazzo di spugna per ottenere una finitura rustica tipo civile fine.

**Geocol 500** presenta una forte adesione su molti supporti anche sintetici.

Per un adesione più tenace ed elastica aggiungere 1 kg di **Premix** ogni 25 kg di **Geocol 500**

### **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 alla scheda di sicurezza
- ) Conservare gli imballi al riparo dall'umido e dal gelo (temperature non inferiori a +5° C)
- ) Proteggere la facciata dalla pioggia battente per almeno 36H dopo l'applicazione di **Geocol 500**
- ) 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, fine
Cariche:	minerali selezionate, fibra
Colori:	grigio cemento
Granulometria:	0.5 mm
Confezioni:	sacchi in carta da 25 Kg(netto)
Diluizione:	6/8 litri di acqua
Infiammabilità:	prodotto all'acqua non infiammabile
Massa volumica:	della pasta 1.7 Kg/lt
PH:	13
Resa del prodotto:	2/3 Kg/mq (come rasante)
Temperatura d'applicazione:	compresa tra i +5°C +35°C
Tempo aperto:	30 minuti
Tempo di indurimento:	5 gg
Resistenza alla trazione dopo 28 gg:	17.4 kg / mq
Resistenza alla compressione dopo 28 gg:	87 / 82 kg / mq
Resistenza alla flessione dopo 28 gg:	39/78 kg /mq
Spessore massimo per mano:	1.5 cm

**Voci di capitolato**

Rasatura delle pareti con rasante universale fibrato impastato con acqua, **Geocol 500** linea I COLLANTI E RASANTI **Union Plast**, costituito da inerti, cemento fibre ed additivi specifici per un consumo medio di 2/3 Kg/mq per la rasatura.

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. Essendo le condizioni di cantiere estremamente mutabili consigliamo l'utilizzatore di verificare con prove pratiche l'idoneità del prodotto in relazione all'utilizzo.

Il produttore / fornitore non assume alcuna responsabilità per eventuali danni a persone o cose, 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.

**Union Plast**