



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

Internet: www.unionplast.com
E-mail: info@unionplast.com

Scheda tecnica U-29819-77

GEOCOL 200

COLLANTE RASANTE PER RIVESTIMENTO A CAPPOTTO

DESCRIZIONE: **GEOCOL 200 GRIGIO** è una malta premiscelata in polvere di colore grigio, a base di cemento, inerti selezionati di quarzo ed additivi sintetici. Si utilizza come adesivo e rasante per la realizzazione, in interni ed esterni, di sistemi di isolamento termico “a cappotto”, in facciate esterne, in ambienti sottotetto, scantinati, tavernette, ecc.

IMPIEGO:

- Incollaggio di lastre di polistirene (espanso o estruso), sughero, pannelli in fibre minerali ed equivalenti, in pareti o soffitti, su sottofondi in muratura, intonaci cementizi, malte bastarde, calcestruzzo, ecc.. Previa applicazione dello specifico primer è utilizzabile anche su sottofondi a base gesso o scagliola, purché perfettamente asciutti.
- Rasatura delle superfici isolanti realizzate mediante l'utilizzo al suo interno di una apposita rete di armatura in fibra di vetro. Preparazione agli eventuali trattamenti di finitura.

PREPARAZIONE MALTA:

GEOCOL 200 GRIGIO si miscela mediante mescolatore o trapano a basso numero di giri munito di frusta, con circa 6 litri di acqua pulita ogni sacco da 25 kg di prodotto, fino ad ottenere un impasto cremoso, omogeneo e privo di grumi. Lasciare riposare l'impasto per circa 10 minuti. Rimiscolare brevemente ed iniziare le operazioni. La malta adesiva ottenuta è utilizzabile per circa 4 ore.

APPLICAZIONE:

Verificare le istruzioni fornite dal produttore dei pannelli, ma in esterni o con pannelli pesanti o di grandi dimensioni è sempre consigliata la copertura totale della superficie del pannello isolante mediante applicazione con spatola dentata.

Su pannelli di dimensioni medio piccole **GEOCOL 200 GRIGIO** può essere applicato a punti o lungo i bordi del pannello, con una normale spatola in acciaio tipo cazzuola. Premere il pannello contro la superficie, eventualmente battendolo, per far ben aderire la malta adesiva al sottofondo. Verificare la planarità della superficie mediante staggia metallica.

Quando è richiesto il fissaggio dei pannelli mediante appositi tasselli ad espansione, questi dovranno essere applicati solo quando il collante sarà completamente indurito (2/3 gg).

Dopo almeno 24 ore dalla posa dei pannelli, applicare uno spessore uniforme di circa 2÷3 mm di **GEOCOL 200 GRIGIO** ed incorporare al suo interno, mediante spatola in acciaio, la rete in fibra di vetro, sovrapponendone i bordi nelle giunzioni per circa 10 cm. Un successivo ulteriore strato di **GEOCOL 200 GRIGIO** può essere applicato dopo 24 ore ed eventualmente “frattazzato al civile”. Le finiture colorate potranno essere applicate soltanto a maturazione avvenuta (circa tre settimane).

Ulteriori informazioni sulla posa si possono consultare sul manuale tecnico di posa. O sul manuale di posa del consorzio Cortexa.

CONSUMO COME ADESIVO:

Incollaggio “a punti” circa 4 kg/m². Incollaggio su tutta la superficie con spatola dentata, circa 5 kg/m² (utilizzare spatola da 8 o 10 mm).

CONSUMO COME RASANTE:

Circa 1,3 kg/m² per ogni mm di spessore applicato.

PULIZIA: Lavare mani ed attrezzature con abbondante acqua pulita prima che l'adesivo inizi la presa; in seguito la pulizia risulterà difficoltosa.

IGIENE E SICUREZZA: Il prodotto non è tossico, però il cemento portland contenuto può causare irritazioni alla pelle ed agli occhi. Non respirare le polveri e proteggersi adeguatamente con guanti, indumenti protettivi ed occhiali. Per maggiori informazioni, consultare la scheda di sicurezza.

DATI TECNICI:

Consistenza	Polvere di colore grigio
Granulometria	0,6 mm.
Massa volumica (malta fresca):	1,413 kg/l
Acqua di impasto per ogni sacco da 25 Kg.	Circa 6 litri
Tempo di lavorabilità	circa 4 ore*
Temperature di applicazione consentite	da +5°C a +35 °C
Esecuzione rasatura superficiale	dopo almeno 24 ore* dalla posa
Esecuzione seconda mano di rasatura	dopo circa 24 ore*
Applicazione di eventuali finiture	dopo circa 21 giorni*

*Dati espressi a (23±2)°C e (50±5)% di umidità relativa. Temperature inferiori allungano i tempi di maturazione ed indurimento

PRESTAZIONI FINALI SECONDO ETAG 004:

Assorbimento d'acqua	dopo 1 h	< 0,2 kg/m ²
	dopo 24 h	< 0,3 kg/m ²
Adesione a sottofondo in calcestruzzo	a secco	>1,5 N/mm ²
	a umido dopo 2 h di essiccazione	> 0,5 N/mm ²
	a umido dopo 7 gg. di essiccazione	>1,5 N/mm ²
Adesione a sottofondo in laterizio	a secco	> 0,5 N/mm ²
	a umido dopo 2 h di essiccazione	> 0,4 N/mm ²
	a umido dopo 7 gg. di essiccazione	> 0,5 N/mm ²
Adesione a sottofondo in intonaco	a secco	> 0,5 N/mm ²
	a umido dopo 2 h di essiccazione	> 0,4 N/mm ²
	a umido dopo 7 gg. di essiccazione	> 0,5 N/mm ²
Adesione a pannello isolante (EPS)	a secco	0,1 N/mm ²
	a umido dopo 2 h di essiccazione	0,05 N/mm ²
	a umido dopo 7 gg. di essiccazione	0,1 N/mm ²
Resistenza a flessione		3,5 N/mm ²
Resistenza a compressione		8,5 N/mm ²
Resistenza all'umidità		ottima
Resistenza all'invecchiamento		ottima

CLASSIFICAZIONE DI

PERICOLO: Irritante (Secondo Direttiva 99/45/CEE). Prima dell'utilizzo visionare le istruzioni riportate sul sacchetto e le relative "schede di sicurezza". Prodotto conforme al DM 10/05/2004. Contenuto di Cr VI inferiore a 2 p.p.m.

CLASSIFICAZIONE

DOGANALE: 3824 50 90

FORNITURA:

GEOCOL 200 GRIGIO è fornito in sacchi da kg 25 cadauno resi su pallets in legno imballati con cellophane, da kg 1000 o 1250.

- CONSERVAZIONE:**
- Conservare il prodotto negli imballi originali integri. Non disperdere le polveri
 - Ai sensi del DM 10-05-2004 il prodotto correttamente conservato deve essere utilizzato entro 6 mesi dalla data di confezionamento stampigliata sul sacco.
- QUALITA':**
- I dosaggi automatici e predeterminati dei componenti, i continui e sistematici controlli sulle materie prime impiegate e sul prodotto finito, assicurano un elevato standard qualitativo costante nel tempo.
- AVVERTENZE:**
- Non utilizzare su superfici metalliche, legno o soggette a forti movimenti (es. pannelli in fibrocemento).
- Non utilizzare per pannelli particolarmente lisci o rivestiti con pellicole protettive.
 - Non utilizzare in spessori superiori a 5 mm; nel caso sia necessario, livellare in precedenza le superfici con **GEOCOL 500 GRIGIO** ed attendere 48 ore prima di iniziare la posa dei pannelli.
 - In facciate esterne, su superfici inconsistenti quali vecchi intonaci, applicare in abbinamento un fissaggio meccanico (speciali tasselli con testa a fungo in plastica).
 - Proteggere i lavori eseguiti per almeno 24 ore da piogge o dilavamenti e per almeno 7 giorni dal gelo o dal sole battente.
 - Non applicare su sottofondi gelati o comunque a temperature ambientali inferiori ai + 5°C.
 - Si raccomanda di non aggiungere prodotti estranei.
 - L'uso del prodotto è raccomandato ai soli professionisti.

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.