

UNIVERCAP®

Grana Fine



ADESIVO/RASANTE PER SISTEMI DI ISOLAMENTO TERMICO A CAPPOTTO

DESCRIZIONE

Rasante e collante in polvere, specifico per rasatura ed incollaggio di pannelli in polistirene espanso sinterizzato (EPS), sughero espanso tostato (ICB) e lana di roccia (MW) per isolamento termico a cappotto

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- Marchio CE conforme alla Direttiva 89/106/CEE, norma EN 998-1:2003
- Ottima elasticità e resistenza meccanica
- Lunga lavorabilità dell'impasto (POT LIFE)

ASPETTO

Polvere da miscelare con acqua

COLORAZIONE

Grigio o bianco

CARATTERISTICHE TECNICHE SECONDO EN 998-1:2003

Distribuzione granulometrica	mm	0 – 0,8
Resistenza media a flessione a 28 gg	N/mm ²	4,5
Resistenza media a compressione a 28 gg	N/mm ²	10,0
Massa volumica apparente della polvere	Kg/m ³	1580
Massa volumica della malta indurita ed essiccata dopo 28 gg	Kg/m ³	1500
Adesione al supporto	N/mm ²	1,1-frattura tipo B
Permeabilità al vapore μ		ca. 30
Conduttività termica (λ) – valore tabulato	W/m K	0,55
Assorbimento d'acqua	Kg/m ² min ^{0,5}	ca. 0,25 (Classe WI)
Tempo di vita utile dell'impasto (Pot Life) a 20°C	H:min	> 3:00
Reazione al fuoco	Euroclasse	A1

ISTRUZIONI PER L'USO

Impastare accuratamente il prodotto con miscelatore meccanico a frusta

Applicazione:	spatola dentata, frattazzo, spatola liscia, staggia
Miscelare con:	Acqua pulita
Rapporto di miscelazione:	ca. 27% di acqua (6,7 litri ca. per sacco da Kg 25)
Consumo:	
Incollaggio a superficie piena	3-5 Kg/m ² circa
Rasatura	4 Kg/m ² con spessore di circa 3 mm

CICLI D'INTERVENTO

MISCELAZIONE

17-02-2011

PPG Univer S.p.a. - I dati forniti rappresentano le nostre migliori conoscenze riguardo le proprietà e le utilizzazioni del prodotto. PPG Univer non ha alcun controllo sulla qualità e le condizioni del supporto, nonché sulle molteplici variabili che possono influire sull'uso e sull'applicazione dei prodotti. PPG Univer non si assume alcuna responsabilità in ordine ai risultati.

Prove sperimentali si svolgono a rischio dell'utilizzatore.



A PPG brand

Impastare con miscelatore a frusta a basso numero di giri (o con miscelatore continuo orizzontale), aggiungendo circa 6,7 litri di acqua per sacco da Kg 25 fino ad ottenere un impasto omogeneo. Attendere circa 10 minuti e rimescolare brevemente senza aggiungere altra acqua prima di procedere all'applicazione.

APPLICAZIONE

Incollaggio su supporto planare:

Applicare UNIVERCAP sul retro del pannello a superficie piena, mediante spatola dentata, avendo cura di lasciare un bordo libero di ca. 2 cm lungo l'intero perimetro del pannello, per evitare che l'adesivo debordi impedendo una corretta unione dei pannelli.

Incollaggio su supporto non planare:

Applicare il prodotto a punti e corona, quindi esercitare con un frattazzo una pressione uniforme sui pannelli per consentirne la perfetta adesione al supporto murale

Tassellatura:

Dopo circa 48 ore dalla posa del pannello, a completo indurimento della malta, procedere al fissaggio supplementare con tasselli in numero non inferiore di 6 tasselli per m²

Rasatura:

Applicare un primo strato di UNIVERCAP ed annegare quindi nella malta una rete in fibra di vetro alcali resistente, disponendola in verticale sormontando i giunti di almeno 10 cm. Rasare la superficie annegando completamente la rete.

Dopo ca. 7 giorni dalla posa della rasatura è possibile procedere all'applicazione di primer e finitura.

PRIMER E FINITURA

- 1 x ISOACRIL – fissativo all'acqua opportunamente diluito in base alle condizioni delle superfici
- 1 X DURPLAST COMPACT LAMATO ACRILICO ANTIALGA - FM

Per la corretta applicazione di Primer e Finitura, consultare le relative schede tecniche

Si dichiara che il prodotto è conforme alle caratteristiche indicate nella normativa ETAG 004 specifica per i sistemi di isolamento termico a cappotto.

17-02-2011

PPG Univer S.p.a. - I dati forniti rappresentano le nostre migliori conoscenze riguardo le proprietà e le utilizzazioni del prodotto. PPG Univer non ha alcun controllo sulla qualità e le condizioni del supporto, nonché sulle molteplici variabili che possono influire sull'uso e sull'applicazione dei prodotti. PPG Univer non si assume alcuna responsabilità in ordine ai risultati.

Prove sperimentali si svolgono a rischio dell'utilizzatore.



A PPG brand

VOCE DI CAPITOLATO

Progettazione e posa in opera di Sistema di Isolamento termico a cappotto per esterni, secondo le specifiche di seguito riportate:

1. Posa di barra di partenza in alluminio con gocciolatoio, ad una distanza minima di 10 centimetri dai piani calpestio
2. Incollaggio dei pannelli in polistirene espanso sinterizzato (marchiati IIP conformi alla norma UNI EN 13163) dimensioni 100 x 50, tramite stesura di collante in polvere miscelato con acqua (27% pari a circa 6,7 litri per sacco) tipo UNIVERCAP® RASANTE E COLLANTE; il prodotto verrà steso a punti e corona oppure a superficie piena, a seconda della planarità del supporto
3. A completa essiccazione della colla (minimo 48 ore), fissaggio meccanico dei pannelli tramite tasselli ad espansione in polipropilene, in ragione di 6 per metro quadro
4. Posizionamento ed incollaggio dei profili paraspigolo in alluminio;
5. Rasatura ed allettamento della rete di armatura in fibra di vetri trattata antialcali, con rasante in polvere miscelato con acqua (27% pari a circa 6,7 litri per sacco) tipo UNIVERCAP® RASANTE E COLLANTE, avendo cura di sormontare i giunti per almeno 10 centimetri
6. Rasatura finale della superficie con completo annegamento della rete di armatura con prodotto tipo UNIVERCAP® RASANTE E COLLANTE
7. A completa essiccazione della rasatura, applicare una mano di fissativo acrilico tipo ISOACRIL® regolatore dell'assorbimento del supporto, secondo le specifiche riportate nella relativa scheda tecnica
8. Applicazione di finitura acrilica a spessore ad effetto compatto ed antialga, tipo DURPLAST COMPACT FM ANTIALGA® secondo le specifiche riportate nella relativa scheda tecnica

note:

1. in corrispondenza di finestre è opportuno aggiungere delle strisce di rete con inclinazione di 45°
2. in zone soggette a possibili urti, applicare due strati di rete a maggior protezione del supporto
3. la posa della lastre di polistirene deve avvenire dal basso verso l'alto
4. le lastre devono essere posizionate sfalsate avendo cura di accostare perfettamente i bordi

AVVERTENZE

Temperatura di impiego: da + 5°C a +30°C

Nel periodo estivo proteggere la rasatura da una rapida essiccazione.

Non applicare su supporti gelati, in fase di disgelo o con rischio gelo nelle 24 ore successive alla posa

Non applicare direttamente, senza opportuni trattamenti, su: supporti in gesso (intonaco base gesso, cartongesso, ecc), supporti precedentemente pitturati

Il prodotto è pronto all'uso e pertanto va impastato solo con acqua potabile. L'aggiunta di materiali estranei può comprometterne le caratteristiche tecnico-applicative.

17-02-2011

PPG Univer S.p.a. - I dati forniti rappresentano le nostre migliori conoscenze riguardo le proprietà e le utilizzazioni del prodotto. PPG Univer non ha alcun controllo sulla qualità e le condizioni del supporto, nonché sulle molteplici variabili che possono influire sull'uso e sull'applicazione dei prodotti. PPG Univer non si assume alcuna responsabilità in ordine ai risultati.

Prove sperimentali si svolgono a rischio dell'utilizzatore.



A PPG brand