

# UNIVERCAP HP



ADESIVO/RASANTE PER SISTEMI DI ISOLAMENTO TERMICO A CAPPOTTO, AD ELEVATA ADESIONE E FLESSIBILITÀ

## DESCRIZIONE

Collante e rasante a grana fine ad elevata adesione e flessibilità. Univer Cap HP è una malta premiscelata a secco a base di cemento Portland, sabbie selezionate, resine polimeriche e additivi.

## CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- Granulometria massima 0,8 mm
- Elevata adesione
- Elevata flessibilità e prestazioni meccaniche atte a compensare le tensioni del pannello
- Facile applicazione e lavorabilità
- Ideale per incollaggio e rasatura di pannelli in EPS stampato, nonché EPS standard o grafitato
- Ottimo anche per l'incollaggio di lastre di isolamento rigide come XPS e PUR.
- Idoneo per incollaggio di materiali standard su supporti difficili
- Sigma Isol PL può essere applicato anche come rasatura armata
- Il prodotto è conforme alla norma EN 998-I ed è classificato come GP CS IV
- Il prodotto è conforme ai requisiti ETAG 004 per adesivi e rasanti per sistemi di isolamento termico a cappotto

## ASPETTO

Polvere da miscelare con acqua

## COLORAZIONE

Grigio

## CARATTERISTICHE TECNICHE SECONDO EN 998-I:2003

Distribuzione granulometrica	mm	0 – 0,8
Resistenza media a flessione a 28 gg	N/mm <sup>2</sup>	4
Resistenza media a compressione a 28 gg	N/mm <sup>2</sup>	8
Massa volumica apparente della polvere	Kg/m <sup>3</sup>	1480
Massa volumica della malta indurita ed essiccata dopo 28 gg	Kg/m <sup>3</sup>	1500
Adesione al supporto	N/mm <sup>2</sup>	1,2
Permeabilità al vapore $\mu$		< 30
Conduktività termica ( $\lambda$ ) – valore tabulato	W/m K	0,50
Tempo di vita utile dell'impasto (Pot Life) a 20°C	H:min	> 3:00
VOC	%	< 0,001

## 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. 24% di acqua (6 litri ca. per sacco da Kg 25)

Consumo:

13-10-2017

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

Incollaggio a superficie piena	3-5 Kg/m <sup>2</sup> circa
Rasatura	4 Kg/m <sup>2</sup> con spessore di circa 3 mm

## CICLI D'INTERVENTO

### MISCELAZIONE

Impastare con miscelatore a frusta a basso numero di giri (o con miscelatore continuo orizzontale), aggiungendo circa 6 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 HP 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

#### ***Rasatura:***

Applicare un primo strato di UNIVERCAP HP con spessore che può variare fra 3-6 mm in funzione dello spessore totale 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 fino ad ottenere uno strato complessivo fra 5 e 10 mm.

### PRIMER E FINITURA

1 x ISOACRIL – fissativo all'acqua opportunamente diluito in base alle condizioni delle superfici

1 x VEGA - fondo pigmentato all'acqua per superfici in buone condizioni.

1 X DURPLAST COMPACT ANTIALGA FM oppure 1 X DURPLAST COMPACT ACRILSILOSSANICO ANTIALGA FM oppure 1 X LIBRA COMPACT FM

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

## 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.

13-10-2017

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