

weber.therm

AP50 system

SISTEMA APPROVATO
ETA



Collante e rasante in polvere monocomponente, adatto a tutte le tipologie edilizie vecchie e nuove, per l'incollaggio e la rasatura di sistemi d'isolamento termico a cappotto weber.therm approvati ETA.

- ✓ **Adesività e durabilità approvata ETA**
- ✓ **Pronto all'uso e di facile applicazione**
- ✓ **Ottima lavorabilità e scorrevolezza**
- ✓ **Per sistemi assicurati**



CONSUMO
per incollaggio
2±3 kg/mq

CONSUMO
per armatura
3-4 kg/mq

CARATTERISTICHE DI MESSA IN OPERA*

Acqua di impasto	19 %
Tempo di riposo dell'impasto	10 min
Tempo di vita dell'impasto (pot life)	6 ore
Tempo di attesa per ancoraggio	da 1 a 3 gg
Realizzazione dello strato di armatura	da 1 a 3 gg
Tempo di attesa tra realizzazione dello strato di armatura e finitura colorata.....	7 gg

* Questi tempi calcolati a 22° e U.R. 50% vengono allungati dalla bassa temperatura associata ad alti valori di U.R. e ridotti dal calore.

AVVERTENZE E RACCOMANDAZIONI

- Temperatura d'impiego +5°C ÷ +35°C
- Non applicare in presenza di sole, forte vento o pioggia battente
- Non applicare su supporti bagnati, gelati, in fase di disgelo o con rischio di gelo nelle 24 ore successive l'applicazione

CARATTERISTICHE PRODOTTO

CONFEZIONI:
Sacco da kg 25

ASPETTO:
Polvere grigia

DURATA:

- Efficacia caratteristiche prestazionali: 12 mesi nelle confezioni integre al riparo dall'umidità
- Conformità al D.M. 10.05.2004 indicata sulla confezione

RESA PER CONFEZIONE:
Da 3,5 a 5 mq per incollaggio e rasatura

CAMPI D'IMPIEGO

weber.therm AP50 system è un collante-rasante premiscelato in polvere studiato specificatamente per l'incollaggio dei pannelli isolanti dei sistemi approvati ETA **weber.therm** su superfici esterne ed interne di tutte le tipologie edilizie vecchie e nuove.

Supporti:

- Laterizio e termolaterizio
- Murature miste o in pietra
- Calcestruzzo
- Blocchi in calcestruzzo
- Predalles
- Intonaci vecchi o nuovi

Non applicare su:

- Supporti deboli, instabili o pitture sfarinanti
- Supporti soggetti a fenomeni d'umidità di risalita
- Metallo

DATI TECNICI*

Massa volumica del prodotto in polvere:
1,48 kg/lt

Massa volumica del prodotto indurito:
1,37 kg/lt

Coefficiente di resistenza al passaggio del vapore:
 $\mu \leq 30$

Conduttività termica (EN 1745:2002):
 $\lambda = 0,48 \text{ W/mK}$

Resistenza a flessione
5,42 N/mm²

Resistenza a compressione
11,2 N/mm²

Deformazione trasversale (adesivo deformabile S1)
2,62 mm

pH dell' impasto
> 12

Adesione su polistirene espanso sinterizzato (EPS)
0,18 N/mm²

Adesione su lana di vetro
0,08 N/mm²

* Questi valori derivano da prove di laboratorio in ambiente condizionato a 22° e 50% di U.R. e potrebbero risultare sensibilmente modificati dalle condizioni di messa in opera.

CICLO APPLICATIVO

ATTREZZI:

Miscelatore meccanico, spatola in acciaio dentata, cazzuola.

PREPARAZIONE DEI SUPPORTI:

Il supporto deve essere regolare, privo di grassi e di parti solubili in acqua, solido, omogeneo, perfettamente stagionato, non soggetto a movimenti e asciutto. Rimuovere eventuali vecchie pitture o rivestimenti non perfettamente ancorati.

APPLICAZIONE:



- Impastare con miscelatore a basso numero di giri ogni sacco da 25 kg con 5 lt di acqua pulita ed amalgamare bene sino ad ottenere un impasto omogeneo e privo di grumi.
- Lasciare riposare l'impasto per 10 minuti e quindi mescolare prima dell'utilizzo.



- Applicare **weber.therm AP50 system** sui pannelli isolanti per cordoli perimetrali e con punti centrali, posizionare i pannelli con giunti verticali sfalsati, lisciandoli e battendoli accuratamente.
- Attendere da 1 a 3 giorni prima di procedere al fissaggio meccanico con appositi tasselli in plastica della linea **weber.therm TA**.



- Ad avvenuta maturazione dell'adesivo-rasante utilizzato per la stuccatura dei tasselli, regolarizzate il fondo con grattone abrasivo e procedete alla realizzazione dello strato di armatura applicando una prima passata con spatola dentata di **weber.therm AP50 system** nella quale si deve affogare la rete in fibra di vetro alcali-resistente **weber.therm RE160**; applicare una seconda passata di **weber.therm AP50 system** impastandolo con acqua pulita.
- Attendere almeno 7 giorni prima di applicare il rivestimento colorato.

weber.therm family

weber.therm clima

weber.therm comfort