

PROTEGGIAMO

ECOTHERM RBF BIANCO

Malta cementizia bianca, fibrata, idrofugata per il ripristino e la rasatura del calcestruzzo fino a 2cm. Per l'incollaggio e la rasatura di pannelli isolanti a cappotto.



CARATTERISTICHE GENERALI

Un particolare studio della ricetta, consente di ottenere un prodotto che garantisce, per le sue elevate prestazioni, una malta cementizia ad elevata adesione, di facile applicazione e con spiccate caratteristiche di leggerezza, lavorabilità e scorrevolezza. **ECOTHERM RBF bianco** è una malta secca a base di cemento, inerti selezionati, fibre di rinforzo sintetiche, con l'aggiunta di specifici additivi per migliorarne la lavorabilità e le prestazioni. Altamente performante, costituita da un accurato mix di leganti opportunamente selezionati, cemento Portland ad alta resistenza che garantisce elevata resistenza meccanica e durabilità, speciali resine composte da co-polimeri acrilici, dispersi in polvere, che vengono attivati al contatto con l'acqua d'impasto creando un materiale composito nel quale la fase polimerica conferisce al prodotto diverse attitudini, principalmente, l'incremento d'adesione al supporto, ottima resistenza alla flessione e alla trazione, la riduzione del modulo elastico e una maggiore impermeabilità all'acqua e agli elementi degradanti. Una curva granulometrica specificatamente studiata per facilitare ed esaltare la lavorabilità e

consentire un buon livello di traspirabilità al prodotto indurito. Tali caratteristiche la rendono particolarmente adatta al ripristino di parti degradate in calcestruzzo, spigoli di travi o pilastri; alla regolarizzazione dei difetti superficiali presenti nei getti in calcestruzzo o nidi di ghiaia; rasare e livellare le irregolarità degli intonaci cementizi con buona resistenza meccanica sia vecchi che nuovi anche già pitturati; per la posa e la rasatura di sistemi per l'isolamento a cappotto, in interno ed esterno, quali EPS estruso ed espanso, poliuretano espanso, sughero o lana di roccia.

ECOTHERM RBF si applica a mano anche con rifinitura a spugna, preferibilmente in due strati e di spessore non superiore a 2 cm.

ECOTHERM RBF è un prodotto pronto all'uso, occorre solo aggiungere acqua pulita nella proporzione indicata dal produttore (28-30%, corrispondente a circa 7/7,5 litri di acqua per ogni sacco da 25Kg).

IMPIEGO E PREPARAZIONE DEL SOTTOFONDO

ECOTHERM RBF viene utilizzato come decorazione e protezione di tutti i tipi di supporto sia intonaci tradizionali che premiscelati a base di cemento e calce anche se verniciati, rivestimenti plastici consistenti e ben ancorati, cartongesso (da trattare preventivamente con apposito primer isolante tipo **ECOPLAST PR**); Per il ripristino non strutturale di parti degradate in calcestruzzo in accordo alla certificazione EN 1504-3 di classe R2, spigoli di travi, pilastri, cornicioni e frontolini di balconi. Regolarizzazione dei difetti superficiali presenti nei getti in calcestruzzo, come nidi di ghiaia. **ECOTHERM RBF** viene utilizzato anche

per l'incollaggio e rasatura di pannelli isolanti per sistemi a cappotto (conforme ETAG004). I sottofondi devono essere coesi e solidi, uniformi, privi di asperità eccessive e di parti instabili e offrire buona resistenza meccanica e capacità adesiva. E' consigliabile inumidire sempre il supporto prima dell'applicazione.

Conservazione: circa dodici mesi se stoccato nelle confezioni originali ed in ambiente coperto e asciutto.

Fornitura: confezioni da 25 Kg su pallets.

CONSIGLI

- Come dettato dal Sistema ETICS durante l'intera lavorazione di un sistema a cappotto la temperatura ambientale deve essere tra 5°C e 30°C ed è raccomandabile ombreggiare la struttura.
- Applicare **ECOTHERM RBF** sul pannello isolante secondo la tecnica a cordolo perimetrale e punti (in modo tale che la superficie di contatto ricopra almeno il 40% del pannello) stendendo con la cazzuola un bordo di colla (cordolo) e due o tre punti equidistanti al centro del pannello. Se il supporto è perfettamente planare e rettificato, effettuare l'incollaggio dei pannelli stendendo il collante con la spatola dentata "a letto pieno". Dopo aver atteso l'essiccazione dello strato di incollaggio (di norma dopo 2-3 giorni) eseguirei lavori di tassellatura dei pannelli. Proseguire con la stesura del primo strato di rasante di fondo inserendo la rete in fibra di vetro alcali-resistente (a maglia fine), con una sovrapposizione di almeno 10 cm evitando la formazione di pieghe e avendo cura che risulti annegata al centro o nel terzo esterno dello strato di rasante di fondo. Dopo almeno 1h, o comunque quando il prodotto incomincia ad andare in presa, proseguire l'applicazione con la stesura del secondo strato. Si raccomanda di eseguire il rivestimento di finitura solo a maturazione ultimata (4 settimane c.ca).

✓ **Conforme ETAG 004 per Sistema a cappotto**

✓ **Rasatura fibrata ad elevato spessore**

✓ **Ripristino e rasatura del calcestruzzo**

PRODOTTI CORRELATI

ECOPLAST I grigio	pag.24
ECOPLAST II grigio	pag.28
ECOPLAST IF grigio	pag.30
ECOPLAST IB bianco	pag.34
ECOPLAST IC grigio	pag.36
ECOPLAST IG bianco	pag.38
ECORENOV MR grigio	pag.72
ECOREPAIR RC grigio	pag.86

CICLO APPLICATIVO

Prima della messa in opera di **ECOTHERM RBF** procedere preventivamente con la raschiatura del supporto, eliminando le asperità e riempiendo eventuali cavità accentuate presenti. Miscelare il prodotto con agitatore a frusta a basso numero di giri, per 3/5 minuti fino ad ottenere un impasto privo di grumi e della giusta consistenza, utilizzando acqua pulita e senza l'aggiunta di altri prodotti, facendo attenzione a rispettare attentamente la corretta quantità d'acqua indicata dal produttore. E' buona norma lasciarlo riposare per circa 10-15 minuti prima dell'applicazione per permettere una completa soluzione di tutti i componenti. Rimescolare brevemente prima dell'utilizzo.

APPLICAZIONE COME RASANTE: Applicare **ECOTHERM RBF** secondo la tecnica fresco su fresco, dopo un tempo minimo di 48h dall'applicazione dell'intonaco. Procedere con la stesura del primo strato di finitura con spatola metallica. Dopo almeno 1h, o comunque quando il prodotto incomincia ad andare in presa, proseguire l'applicazione con la stesura del secondo strato, rifinandolo con il frattazzo a spugna con movimenti circolari fino ad ottenere una superficie spugnata, uniforme e priva di giunti o sormonti. In caso di supporti non omogenei o in presenza di punti di discontinuità è consigliabile inserire una rete in fibra di vetro (a maglia fine) tra il primo e il secondo strato, avendo cura che risulti annegata nel terzo inferiore dello spessore da realizzare. Si raccomanda di eseguire l'eventuale tinteggiatura o di applicare il rivestimento solo a maturazione ultimata (4 settimane c.ca).

Per l'esecuzione di un sistema a cappotto con **ECOTHERM RBF** seguire le indicazioni presenti su questa scheda tecnica nel riquadro **CONSIGLI**.

VANTAGGI

L'accurata scelta di materie prime selezionate, la particolare natura morfologica degli aggregati calcarei cavati nella cava di proprietà, di altissima qualità ed elevata durezza, garantisce a chi utilizza **ECOTHERM RBF**, i seguenti vantaggi:

- ✓ Conforme ETAG 004 per Sistema a Cappotto;
- ✓ Adesione superiore, anche su pitture e rivestimenti plastici esistenti;
- ✓ Mix di resine acriliche flessibili e super adesive
- ✓ Prodotto anticarbonatazione;
- ✓ Ottima frattazzabilità, facilità di ripresa e riempitivo sulle irregolarità;
- ✓ Ripristino di parti degradate in calcestruzzo fino a 2cm;

DATI TECNICI

Massa volumica della polvere: 1200 Kg/m ³ ca.
Granulometria: ≤ 0,6 mm
Acqua d'impasto: 26 – 30 %
Consumo come rasante: 1,4 Kg/m ² ca. per 1 mm di spessore
Consumo come collante: 5,5Kg/m ² ca.
Resistenza alla flessione dopo 28gg.: > 5,0 N/mm ² ca.
Resistenza alla compressione dopo 28 gg.: > 20,0 N/mm ² ca.
Adesione al supporto: ≥ 0,8 N/mm ²
Fattore di resistenza alla diffusione del vapore: μ ≤ 20 (valore misurato)
Coefficiente di assorbimento d'acqua per capillarità: W2
Coefficiente di conducibilità termica: λ 0,47 W/m-k (valore tabulato)
Reazione al fuoco: Classe A1
Conforme alla Norma UNI EN 1504-3 R2

VOCE DI CAPITOLATO

Rasatura premiscelata bianca per superfici in calcestruzzo, lisce e poco assorbenti. Ripristino non strutturale del calcestruzzo ammalorato in classe R2. Rasatura e incollaggio di pannelli isolanti, per interni ed esterni, a base di cemento, inerti selezionati, fibre polimeriche e additivi, tipo **ECOTHERM RBF bianco**.



AVVERTENZE E RACCOMANDAZIONI

- Temperatura di impiego +5°C/+35°C;
- Esenti da umidità di infiltrazioni o risalita, sporco, muffe, funghi, batteri, sali o quant'altro possa compromettere l'adesione;
- Non applicare con temperature elevate, in tal caso inumidire i supporti il giorno prima dell'applicazione;
- Non applicare su supporti non omogenei, su supporti inconsistenti o friabili, se non opportunamente trattati;
- Evitare l'applicazione in presenza di forte vento o su superfici surriscaldate in pieno sole;
- Non aggiungere al prodotto né leganti, né inerti;
- Non applicare su supporti gelati o in fase di disgelo;
- Tenere i sacchi nelle confezioni integre, al riparo dal sole e al riparo dall'umidità.