



MANTI CERAMIC ALTA DENSITA'

VOCE DI CAPITOLATO

Realizzazione di Sistema a Cappotto nanotecnologico a basso spessore mediante applicazione a spatola d'acciaio dentata di **Manti Ceramic Alta Densità** (MANTI CERAMIC – Protezione Clima by Savenergy.it) composto da microsfere ceramiche a granulometria variabile rivestite di un materiale speciale che gli permette di riflettere l'onda termica per cui l'isolamento termico offre una elevata traspirabilità, impermeabilità, resistenza all'umidità e condensa. Lambda certificata pari a 0,0019 arrotondabile a 0,002. Vedi altri dati in scheda tecnica.

In corrispondenza di tutte le superfici, stesura di Primer fissativo trasparente Manti Primer Fix a base di silicati alcalini, dotato di alta traspirabilità e alta aderenza.

Successivamente, applicazione del rasante termico previa miscelazione del prodotto fino a raggiungere un aspetto uniforme e omogeneo. Il tempo di miscelazione è di circa 5 minuti, a seconda delle condizioni ambientali. La miscelazione deve essere effettuata con mixer professionale ad un regime di giri non superiore a 150 giri/minuto, quindi molto lentamente.

La stesura del rasante in pasta, dovrà essere eseguita in più strati utilizzando la spatola dentata per la prima mano con dentatura in base a spessore finale da raggiungere (vedi Manuale di Posa).



Una volta asciugata la prima mano (non meno di 24 ore durante le stagioni calde come primavera, estate e inizio autunno) annegare la rete di armatura in fibra di vetro, peso 120-160 gr/m², con la seconda mano a spatola liscia. I teli di rete devono essere sovrapposti per almeno 10 cm. Il tempo di essiccazione completo del rivestimento è di 24-48 ore nelle stagioni temperate. Il colore di base del prodotto è il bianco.

Se la posa avviene durante il periodo invernale, è necessario rilevare preventivamente con igrometro il tasso di umidità dei muri. Dopo la stesura di ciascuna mano, la mano successiva potrà essere effettuata solamente quando i valori igrometrici saranno tornati uguali a quelli rilevati sulla parete in partenza (e quindi l'asciugatura sarà completa).

Se lo spessore da raggiungere fosse superiore ai 5 mm, fare terza mano a spatola liscia dopo la completa asciugatura della seconda mano.

Evitare che il prodotto prenda acqua (pioggia) o gelo fino alla sua totale asciugatura. Utilizzare quindi ponteggi coperti o evitare la posa con previsione di pioggia nelle 24 ore successive.

FINITURA: In corrispondenza di tutte le superfici della facciata esterna e dei fronti, applicare rivestimento di finitura colorata silossanica in pasta a spessore, pronta all'uso. Da applicare manualmente su superfici preventivamente trattate con Primer silossanico (da colorare con stessa tinta dell'intonachino di finitura) con spatola in acciaio inox in unica passata, nello spessore della granulometria 1,2 mm.

MANTI CERAMIC MEDIA DENSITA' E RESINA TRASPARENTE

VOCE DI CAPITOLATO

Realizzazione di Sistema a Cappotto nanotecnologico a basso spessore mediante applicazione a spruzzo o rullo di **Manti Ceramic Media Densità** (MANTI CERAMIC – Protezione Clima by Savenergy.it) composto da microsfere ceramiche a granulometria variabile rivestite di un materiale speciale che gli permette di riflettere l'onda termica per cui l'isolamento termico offre una elevata traspirabilità, impermeabilità, resistenza all'umidità e condensa.

Lambda certificata pari a 0,0019 arrotondabile a 0,002. Vedi altri dati in scheda tecnica.

In corrispondenza di tutte le superfici stesura di Primer fissativo trasparente (esempio: Gripperfix, by Savenergy.it) a base di silicati alcalini, dotato di alta traspirabilità ed alta aderenza.

Successivamente, applicazione della resina termica previa miscelazione del prodotto, fino a raggiungere un aspetto uniforme e omogeneo. Il tempo di miscelazione è di circa 3 minuti, a seconda delle condizioni ambientali. La miscelazione deve essere effettuata con mixer professionale ad un regime di giri non superiore a 150 giri/minuto, quindi molto lentamente.

La stesura del prodotto dovrà essere eseguita in 3 mani incrociate fino al raggiungimento di 1 mm di spessore (per spessori maggiori aggiungere mani incrociate fino a un massimo di 6 – per 2 mm di spessore). L'applicazione può essere fatta con Airless a pistoncini, oppure con rullo a pelo corto o per smalti.

Tempo di asciugatura di 8 ore per gli strati sottostanti, fino a un massimo di 24 ore dipendente dalle condizioni ambientali. Il tempo di essiccazione completo del rivestimento è di 24 ore. Il colore di base del prodotto è il bianco, ma può essere fornito già colorato.

Il prodotto è già finitura, con un'estetica a leggera buccia d'arancia.

Per le parti a vista:

utilizzo di **Thermo Resina Trasparente Nanoside** (by Savenergy.it) composto da microsfere ceramiche a granulometria variabile rivestite di un materiale speciale che gli permette di riflettere l'onda termica.

L'isolamento termico offre una elevata traspirabilità e resistenza all'umidità.



In corrispondenza di tutte le superfici, dopo accurata pulizia, applicazione della resina termica previa miscelazione del prodotto, fino a raggiungere un aspetto uniforme e omogeneo.

Il tempo di miscelazione è di circa 2-3 minuti, a seconda delle condizioni ambientali. La miscelazione deve essere effettuata con mixer professionale ad un regime di giri non superiore a 150 giri/minuto, quindi molto lentamente.

La stesura del prodotto dovrà essere eseguita in 3 mani a rullo o pennello, lasciando asciugare ogni mano. Il prodotto va opportunamente tirato in maniera che si compenetri nel materiale sul quale viene posato, senza lasciare alcun film superficiale. In caso di superfici particolarmente irregolari (ad esempio muri in pietra), si consiglia l'utilizzo dell'Airless a pistoncini.

Tempo di asciugatura di 1-4 ore per gli strati sottostanti, fino a un massimo di 12 ore dipendente dalle condizioni ambientali. Il tempo di essiccazione completo del rivestimento è di 24 ore.

Il prodotto è trasparente, ha uno spessore di pochi micron e si impregna nel materiale sul quale viene posato. Non è calpestabile.

IMPORTANTE:

Tutte le versioni del prodotto sopra descritte completano la loro catalizzazione dopo 30 - 60 giorni (e di conseguenza la loro completa capacità di isolamento termico).

Nessuna prova termica è permessa se non concordata con il distributore ufficiale. In particolare, sono vietate le verifiche con strumenti inadeguati a prodotti nanotecnologici (come il termoflussimetro che non è in grado di rilevare la parte di riflettanza termica del prodotto).

Sono invece effettuabili prove termografiche, purché in condizioni idonee.