

SCHEDA TECNICA

NANOTERM COOL ROOF

NANOTERM COOL ROOF è un rivestimento riempitivo acril-uretanico che contiene micro cariche vetro ceramiche e minerali termoriflettenti.

Resistente all'usura, al calpestio e alle dilatazioni radianti, favorisce la riflessione dei raggi solari diminuendo di conseguenza la temperatura del supporto su cui è applicata.



CRITERI
AMBIENTALI
MINIMI



Elementi naturali

Nano - sfere vetroceramiche cave



Micro - sfere da vetro riciclato
(100µm)

Biocida fungicida antialga
nanoemulsionato



Fino di marmo puro
(200µm)

CAMPI DI APPLICAZIONE

NANOTERM COOL ROOF è facilmente applicabile con rullo, pennello, spatola o spruzzante su supporti nuovi o già esistenti e forma un rivestimento protettivo impermeabilizzante con proprietà di riflessione dell'onda termica infrarossa, con ottime caratteristiche prestazionali per migliorare il comfort termico dei tetti.

L'origine rigorosamente naturale dei suoi ingredienti garantisce il rispetto dei parametri fondamentali di traspirabilità.



Indicazioni d'uso

Preparazione del supporto:

Il supporto deve essere stagionato, pulito, privo di parti friabili, di polvere e muffe. In caso di necessità se il supporto presenta lacune in termini di planarità eseguire prima l'intervento di ripristino, successivamente regolare l'assorbenza se necessario e procedere con l'applicazione. La preventiva preparazione dei fondi nuovi o vecchi con prodotti Esperia contribuisce ad un risparmio di tempo e di prodotto garantendo una qualità superiore al risultato finale. Trattare preventivamente le superfici se indicato con NANO-TERM PRIMER prima dell'applicazione della guaina termica.

Applicazione:

Nanoterm COOL ROOF deve essere ben miscelato con frusta meccanica per un paio di minuti fino al raggiungimento di un aspetto omogeneo e uniforme. Successivamente con rullo, pennello, spatola americana o spruzzante, applicare il prodotto accertandosi di coprire tutta la superficie richiesta in più mani per ottenere uniformità nella stesura e ottenere il corretto risultato in termini di performance del prodotto stesso.

Condizioni per l'applicazione:

Non applicare con temperature dell'aria giornaliere e del supporto inferiori a 10°C superfici surriscaldate dal sole o in presenza di forte vento. Non applicare in caso di forte umidità.

Proteggere le superfici dalla pioggia e dal gelo durante e dopo l'applicazione.

Tempi d'asciugatura:

Nel periodo estivo 12 ore nel periodo invernale 36 da verificare con apposito igrometro.

Pulizia

La pulizia degli attrezzi si effettua con acqua prima dell'indurimento del prodotto.

Altre Indicazioni

Nanoterm CoolRoof va applicato con temperature comprese tra +10 e +30°C e con umidità relativa inferiore all'80%. Non applicare il prodotto in presenza di forte vento. Quando il prodotto viene applicato è necessario proteggerlo dalla pioggia, fino a completa maturazione del prodotto. Il fenomeno di carbonatazione è influenzato dalle condizioni meteorologiche ed in condizioni di basse temperature ed elevata umidità relativa può prolungare le tempistiche di maturazione.

Durante il processo di carbonatazione la conseguente presenza di idrossido di calcio attivo, a seguito di dilavamenti da parte dell'acqua piovana o contatto con acqua liquida può dare origine alla formazione di antiestetiche macchie o colature insolubili difficilmente rimovibili. Evitare il contatto con l'acqua durante la fase di maturazione del prodotto che può generare macchie e/o aloni. Tale fenomeno può risultare irreversibile in condizioni particolarmente estreme.

Eventuali ingiallimenti o differenze di colore dovute a ristagni dell'acqua non sono da attribuirsi a un difetto di fabbricazione ma alla natura minerale e naturale del prodotto. Particolare cura va posta nell'eseguire le decorazioni a campiture complete.

Se applicato in ambienti interni è consigliabile, dopo aver terminato l'applicazione arieggiare i locali per alcuni giorni per favorire l'indurimento del legante mediante il processo di carbonatazione.

Su supporti non adeguatamente preparati il prodotto può evidenziare differenze cromatiche.

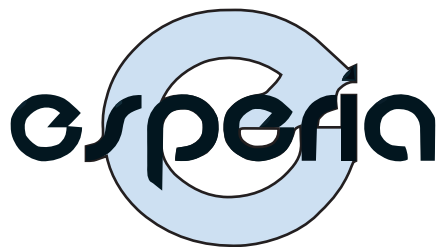
VOCI DI CAPITOLATO

Applicazione di guaina impermeabilizzante con proprietà coibenti con applicazione a rullo, pennello, spatola o spruzzante, applicato con o senza rete a base di resine acril-uretaniche, speciali cariche alleggerite isolanti micro e nano dimensionate termo-riflettenti, utilizzato come guaina isolante-termo-riflettente per tetti e terrazze in grado di riflettere la radiazione termica e fungere da strato di isolamento termico.



Dati Tecnici:

Tipo di Materiale	Nanoterm Cool Roof
Natura chimica del legante	Acril-Uretanico
Conservazione	12 mesi dalla data di produzione in confezione originale integra
Avvertenze	Teme il gelo, evitare insolazione diretta e fonti di calore
Confezione	Secchi 10L
Temperatura limite di applicazione	+10 C° +30 C°
Tempo di attesa tra 1° e 2° mano	12h
Spessore Max Realizzabile	1 mm
PH al confezionamento	10/11 $\pm$ 0,5
Viscosità	Viscoso
Massa volumica (peso specifico) a +20C°	1,000 Kg/L
Resa	1 L/m ² per 1mm
Calore specifico	1300 j(kg°k)



Avvertenze:

Tutte le indicazioni tecniche contenute sono frutto della nostra migliore esperienza ed hanno carattere indicativo. I dati e le modalità riportate sulle presenti schede tecniche possono essere modificati in ogni momento in funzione di eventuali miglioramenti delle tecnologie produttive. L'applicazione dei prodotti ha luogo al di fuori delle nostre possibilità di controllo e ricade pertanto sotto l'esclusiva responsabilità del cliente. Il servizio tecnico di ESPERIA è a disposizione degli utilizzatori per fornire informazioni integrative a quelle qui riportate.