

Manuale di Procedura di corretta applicazione



SaionServices
Servizio chiavi in mano

2017 gennaio



ISTRUZIONI PER L'APPLICAZIONE DELL'ISOLANTE LIQUIDO TANO 1 RESINA

Descrizione

TANO 1 Resina è un prodotto nanocomposito brevettato, studiato per un efficace isolamento termico di pareti verticali in interno ed esterno (ad es. muri perimetrali, soffitti, solai, balconi, strutture in cls, ecc.) sia di edifici civili che di strutture commerciali.

E' stato ideato per applicazioni in cui è necessario un film sottile di copertura con il più alto isolamento possibile, in combinazione con una superiore resistenza alla corrosione e protezione definitiva dall'insorgere di nuove muffe e funghi.

Una soluzione esclusiva dalle altissime prestazioni:

all'eccezionale potere isolante della nanomolecola brevettata, nota per i più bassi valori di conduttività termica al mondo si va ad unire la copertura di superficie colorata per massimizzare le proprietà fisiche ed estetiche.

Infatti TANO 1 Resina si presenta trasparente con finitura traslucida ed il suo componente nanotecnologico agisce da isolante, diminuendo il trasferimento della quantità di energia.

Benefici e vantaggi

Una barriera estremamente sottile ma molto tenace e capace di aumentare la resistenza termica isolando tutte le superfici trattate, rendendole particolarmente resistenti alla corrosione e alla formazione della condensa proteggendole così dall'insorgere di nuove muffe e funghi.

Il beneficio maggiore dell'utilizzo di un isolante che forma uno strato sottile rispetto ai materiali isolanti tradizionali, è l'aumento della longevità del prodotto ed un alto livello di performance dell'isolamento.

Un rivestimento nanotecnologico che forma uno strato sottile non è soggetto alle stesse infiltrazioni di polvere, umidità e microrganismi che riducono invece l'efficienza dei materiali tradizionali.

Oltre a ridurre i ponti termici, la sua composizione realizza una protezione traspirante applicabile su qualsiasi genere di supporto e in qualsiasi ambiente della vostra casa.

Ovunque sia necessario isolare con il minimo dello spessore, **Saionservices TANO 1 Resina** è la scelta intelligente ed Ecologica per un sensibile risparmio economico sulle bollette relative al riscaldamento e al raffrescamento.



- Materiali innovativi ad alto risparmio energetico
- Anticorrosione da tutti i tipi di agenti esterni
- Antimuffa, traspirante e idrofuga
- Atossico perché a base acqua, inodore e a basso VOC
- Ecosostenibile, non danneggia l'ambiente e le persone
- Impermeabile e durevole nel tempo

Metodo di applicazione

Il metodo di applicazione ideale è mediante pennello, rullo a pelo corto (per applicazioni su superfici modeste) o spruzzatore Airless a media/bassa pressione, previa posa di isolante fissativo sempre consigliato.

Bisogna prestare attenzione alla necessaria operazione di miscelazione per non causare rotture nelle particelle dei nanocompositi. Il metodo di miscelazione preferito è mediante miscelatore elettrico con pale a bassa velocità per circa 3-4 minuti.

In alcuni casi il prodotto potrà presentare un addensamento superficiale, in tal caso procedere alla miscelazione del prodotto come sopra indicato per 10-15 minuti.

Non diluire il prodotto con diluenti per vernici o altro e non mischiare con altre sostanze.

IMPORTANTE: SE SI PRESENTASSERO ROTTURE DEL FILM DI VERNICE, SPELATURE O FIOCCHI, SIGNIFICA CHE IL FILM DI VERNICE È STATO APPLICATO TROPPO SPESSO O NON SONO STATI RISPETTATI I TEMPI D'ATTESA TRA LE VARIE MANI.

Per l'applicazione su superfici calde, sopra i 50°C, la prima mano deve essere la più sottile possibile per prevenire la formazione di bolle (blistering).

Ogni mano successiva può essere applicata più spessa perché la prima mano riduce la temperatura della superficie.

Temperature del substrato al quale TANO 1 Resina può essere applicata: 4°C - 100°C.

Evitare applicazione a temperature inferiori ai -10°C. In caso contrario si possono verificare rotture e sbucciature del film (peeling e cracking).

Raccomandazioni per l'impiego di apparecchiature Airless:

capacità minima della pompa = 1GPM (gallone per minuto, circa 230 l/h), con tubo da 1/2", pistola Graco Silver (o equivalente), con terminale da 0.025, 5-19 RAC.

Rapporto di copertura:

Il numero di mani raccomandato è pari a 3.

Con un litro di TANO 1 Resina e posato in 3 mani si coprono circa 4 mq.

La resa dipende da tipologia e porosità della superficie da trattare e dal tipo di applicazione.

Si raccomanda di lasciar asciugare almeno due ore ciascuna mano prima di procedere all'applicazione di quella successiva e comunque di verificare l'asciugatura di ogni mano prima di procedere con una ulteriore.

Garanzia limitata del produttore: 10 anni - RC prodotto - se applicato secondo le istruzioni.

Risultati del trattamento

Il tempo di completa polimerizzazione di TANO 1 Resina può raggiungere i 30 giorni, a stANOnda delle condizioni climatiche e dell'umidità dell'ambiente.

La maggior parte dei Clienti comincia a percepire differenze nella prestazione termica dell'edificio dopo circa due settimane, e man mano migliorano con il progredire del tempo.

SUGGERIMENTI PER L'APPLICAZIONE IN EDILIZIA

ISOLAMENTO DI SOLAI

Per contenere la dispersione termica attraverso i solai, raccomandiamo l'impiego di TANO 1 Resina.

Suggeriamo l'applicazione sull'intradosso dei solai dei sottotetti, dei balconi, dei cornicioni per creare un efficace abbattimento della trasmittanza termica.

L'applicazione può essere fatta direttamente su intonaco, calcestruzzo, legno, mattoni, e la maggior parte delle superfici non flessibili.

L'applicazione deve essere eseguita a rullo, a pennello (per applicazioni su superfici modeste) o a mezzo spruzzatore Airless (sistema a media/bassa pressione); le eventuali riprese o il trattamento di zone difficili da raggiungere possono essere eseguite con rullo o con pennello.

Lasciare un tempo di asciugatura di almeno due ore tra ogni mano e la successiva e comunque verificare l'asciugatura di ogni mano prima di procedere con una ulteriore.

Le superfici devono essere pulite, senza polveri, incrostazioni, oli, sporco in genere, etc. prima dell'applicazione per garantire una buona adesione del prodotto.

TANO 1 Resina è un prodotto con buona permeabilità al vapore acqueo, quindi non interferisce con la traspirabilità degli elementi edilizi sui quali viene applicata.



ISOLAMENTO DI PARETI

Per contenere la dispersione termica dentro e fuori la vostra abitazione, una delle applicazioni fondamentali è quella su interno/esterno delle pareti perimetrali. L'applicazione andrebbe fatta su tutte le pareti che comunicano con l'esterno, in modo da creare un efficace abbattimento della trasmittanza termica e per la riduzione dei ponti termici.

Applicazione su pitture preesistenti

Assicurarsi prima dell'applicazione che la pittura preesistente aderisca bene e non presenti spelature o fiocchi in quanto TANO 1 Resina aderisce al supporto che trova e, se questo non è adeguatamente solido, tale sarà il risultato.

TANO 1 Resina darà una protezione invisibile aggiungendo soltanto un effetto traslucido alla superficie. E' possibile anche utilizzare TANO 1 Resina prima della finitura, e verniciare sopra TANO 1 Resina dopo circa 72 ore se si usa una vernice a base acqua. Bisogna invece attendere almeno 30 giorni in caso di pittura base solvente, per dare a TANO 1 Resina la possibilità di polimerizzare completamente prima della nuova verniciatura.

4 di 7

Nel caso in cui TANO 1 Resina venga applicato su pareti recentemente intonacate bisogna attenderne comunque la completa asciugatura delle stesse.

Si consiglia per la tinteggiatura finale l'uso di pitture acril-silossaniche.

CARATTERISTICHE DEL PRODOTTO TANO 1 Resina

L'isolante liquido TANO 1 Resina si presenta come una vernice che produce un effetto di isolamento termico unitamente a quello antiruggine e antimuffa, grazie alla nanomoltANOla brevettata, che è di gran lunga il migliore e più evoluto materiale per isolamento.

TANO 1 Resina, quando è completamente polimerizzata ha proprietà isolanti uniche e sbalorditive, superiori a qualsiasi altra forma di isolamento finora disponibile.

TANO 1 Resina rende le superfici particolarmente resistenti alla corrosione e alla formazione di muffe.

La protezione contro la corrosione e l'isolamento termico sono ora combinati in un unico prodotto, risolvendo il costoso problema della corrosione sotto isolamento (CUI).



L'adesione è eccellente su una gran varietà di substrati.

- Non sono richiesti speciali utensili per l'applicazione, che quindi risulta facile; inoltre è innocua per chi la applica.
- Il sistema è efficace con un minimo di tre mani, che possono poi essere riverniciate se richiesto.
- La possibilità di vedere il substrato attraverso la vernice applicata consente la costante ispezione di tubi, serbatoi ed apparecchiature.
È resistente alle muffe senza l'impiego di agenti antimicotici potenzialmente nocivi.

INFORMAZIONI TECNICHE

Colore : Traslucido

Confezione : Latte da 5-10-15 Litri

Viscosità, cps : 3500÷4000

Densità : 0,90 kg/litro

Peso dei solidi , % : 32 (± 2%)

Volume dei solidi, % : 30.0 (± 2%)

Fuori polvere: 1 – 2 ore

Fuori acqua: min 3 gg

Tempo di chiusura del film (ritorno in servizio): 24 – 48 ore

Polimerizzazione completa : 30 – 60 giorni

DATI PER L'APPLICAZIONE

Metodo di applicazione:

A rullo a pelo corto, a pennello, a spruzzo (Airless), in tre mani intervallate da almeno 2 ore.

Taratura apparecchiature: Regolare la pressione dell'aria per ottenere uno strato di spessore omogeneo.

Applicazione su altre vernici:

E' consigliato su supporti nuovi e/o con residui di vecchia pittura l' applicazione di un isolante fissativo diluito sTANOndo istruzioni, e successive tre mani di TANO 1 resina.

Diluizione:

Non si consiglia alcuna diluizione, anche se una leggera diluizione è possibile con sola acqua potabile per specifiche applicazioni.

Diluente: Acqua potabile.

Viscosità dopo diluizione: come richiesto dall'applicazione.

Precauzioni: Non applicare in spessori maggiori di quanto raccomandato.

PREPARAZIONE DELLA SUPERFICIE

Superfici metalliche:

Rimuovere tutti i contaminanti con spazzola metallica.

Rimuovere sporco grasso, olio, sali solubili ed altri contaminanti con idonei prodotti pulenti/sgrassanti e sciacquare con acqua pulita. Rimuovere ruggine e/o vernice che si squama con pulitrici a mano o meccaniche. Anche la sabbiatura è possibile. In questo caso si deve operare con una profondità di 1-1.5 mils (25.4-micron) ed inclina (non ortogonali) rispetto alla superficie.

6 di 7

Superfici dipinte:

Assicurarsi che la superficie murale sia sana asciutta e ben aderente. Rimuovere, se presenti vecchie pitture o lo sporco, il grasso e gli altri contaminanti.

Altre superfici:

Rimuovere tutti i contaminanti con spazzola metallica.

Rimuovere eventuale sporco, grasso, usando idoneo pulente /sgrassante che non lasci residui.

PRECAUZIONI DI SICUREZZA

Evitare preferibilmente il contatto con la pelle e con gli occhi.

IMMAGAZZINAGGIO

Immagazzinare in luogo fresco e asciutto (tra +2°C e +20°C).

Tenere lontano da fonti di calore dirette.

Quando non si usa il materiale, richiudere sempre la latta con il suo coperchio. Non congelare.



Disclaimer: Le informazioni qui contenute rappresentano il meglio della nostra attuale conoscenza e sono date in buona fede senza garanzie. Gli utilizzatori devono trovare soddisfazione indipendentemente a stANOnda della idoneità del prodotto alla loro applicazione specifica.

In nessun caso Saionservices S.r.l.s. è responsabile per danni accidentali o conseguenti all'errata applicazione di TANO 1 Resina.

Sicurezza.

Si raccomanda una buona ventilazione durante l'applicazione.

TANO 1 Resina non è tossico, è a base acqua e non contiene ingredienti pericolosi.

Ha basso indice VOC (Composti Organici Volatili), inferiore ai valori limite di legge.

L'odore è simile a quello di una comune pittura a base acqua.

L'odore scompare completamente a completa essiccazione. Per la pulizia usare acqua e normale sapone.