

## **TEMP-COAT®101 – INFORMAZIONI SUL SECCHIO**

### **IMPORTANTI ISTRUZIONI E RACCOMANDAZIONI CHE IL COMPRATORE DEVE LEGGERE E CAPIRE PRIMA DI USARE**

**TEMP-COAT®101** può essere applicato con sistemi aireless, con la nuova pistola Quik Gun, con pennelli o rulli.

Procedure raccomandate con sistema airless:

1. Tenere pronti altri ugelli reversibili .017 per applicazioni verticali e .021 per applicazioni in orizzontale.
2. Rimuovere tutti i filtri. Temp-Coat é leggero e viscoso, intaserebbe i filtri.

*Nota: clima molto secco o un caldo eccessivo, possono creare la necessità di aggiungere acqua. Per il secchio da 18,98 litri, **mai** aggiungere più di 0,3 litri, per lavori verticali, o più di 0,6 litri per applicazioni orizzontali. In climi estremamente caldi o secchi, potrebbe essere necessario umidificare la superficie da ricoprire, al fine di ridurre la temperatura prima di applicare.*

*Uno spessore di 380 micron (0,38 mm) viene suggerito per la maggioranza di applicazione su tetti.*

*In applicazioni diverse da quelle con alta temperatura, TC101 può essere applicato con spessore fino a 0,5 mm, alla volta. Se il prodotto non é sottile o sufficientemente secco, sarà necessario aspettare prima di aggiungere un nuovo strato.*

3. Per mescolare usare una pala standard guidata da un motore da trapano da 1/2Hp.  
**MESCOLARE LENTAMENTE.**
  - a. Usando un bastone di legno, fare un foro sulla crosta ceramica e passare lungo le pareti del secchio, per staccare le particelle fissate alle pareti;
  - b. Cominciare a mescolare, dal basso verso l'alto, permetto al liquido di emergere
  - c. Continuare fino a formare una consistenza cremosa
4. **NON** strisciare la pala mescolatrice sul fondo o sulle pareti del secchio. La pala potrebbe creare residui plastici che potrebbero compromettere il sistema di spruzzatura.

5. **NON MESCOLARE TROPPO** – questo potrebbe distruggere le sfere in ceramica, pregiudicando l'efficienza del prodotto.

6. Filtrare tutti i prodotti da spruzzare attraverso la tela di un filtro. Filtrandoli ridurrà notevolmente i problemi di verniciatura.

**Ricordare: Essere sicuri che nella pompa l'olio sia presente correttamente**

7. Iniziare ad usare lo spray con acqua. Far passare una quantità sufficiente per rimuovere eventuali lubrificanti

8. Regolare la pressione su 2,4 bar. Aumentare la pressione fino a quando la pompa si ferma quando il grilletto della pistola viene rilasciato

9. Mantenere dell'acqua pulita vicino alla pompa e alla pistola, per pulire eventuali tappi e ugelli della pistola.

*Nota: Il pompaggio continuo farà compattare il prodotto dentro la pompa, tubi e pistola, richiedendo un tempo per le procedure di pulizia. Se questo succede, si dovrà fermare la pompa, far rilasciare la pressione, rimuovere la pistola e far uscire il prodotto. Se il prodotto non esce, sarà necessario usare un cavo da ¾ metri per rompere l'intasamento, così che il flusso possa ricominciare. Rimuovere la pistola, quando è ancora in pressione è pericoloso. Il prodotto recuperato è ancora buono per essere riciclato.*

10. Verificare gli ugelli e dove può avvenire una occlusione, frequentemente, in quanto questo pregiudica le portate e l'efficienza del sistema.

11. **MAI** andarsene distante dal sistema in pressione o in funzionamento:

a. Rilasciare la pressione dal sistema e dalla pistola

b. Mettere il sistema airless, le tubazioni e la pistola, in un luogo fresco, o coprirli con una coperta o teli con colore chiaro

c. Mettere la pistola in un secchio di acqua, per tenerla fresca, fermando anche l'essiccazione

d. Rimuovere le tubazioni e metterle dentro un secchio di acqua ben chiuso

e. Una volta ritornati, provare a riutilizzarle senza l'acqua, di solito la pompa funziona

*Nota: Quando si applica in altitudine, comunque sopra ai 1800m, il prodotto dovrà essere sempre mescolato anche durante la fase di spruzzatura, questo al fine di assicurare una corretta miscela e un efficiente effetto termico*

12. Dopo la spruzzatura, pulire l'attrezzatura, tubi, pistola e pompa con acqua pulita.

13. Usare lubrificanti Liquid Shield o similari, per la protezione della pompa

14. Pulire la pistola. Rimuovere le incrostazioni di prodotto o ceramica. Pulire, lubrificare e sostituire le parti dopo la spruzzatura.

15. Pulire il sistema airless, le tubazioni e la pistola con un flusso di acqua pulita, prima di riusare.

**TEMP-COAT® BRAND PRODUCTS, LLC**  
**17351 Hard Hat Dr – Unit B – Covington LA 70435**  
**Tel 985 8752471 – Fax 985 875240**  
**1-800-950-9958 E mail info@tempcoat.com**  
**www.tempcoat.com**

1. **APPLICAZIONE ED EFFETTI – TEMP-COAT®101** cambierà colore, o carbonizzerà, a temperature superiori a 176°C (massima temperatura 260°C). Se non é stato applicato sufficiente prodotto per coprire quella temperatura, il prodotto si separerà dalla superficie. Quando, viceversa, il prodotto é in quantità sufficiente, la parte esterna rimarrà intatta, fissando il prodotto sulla superficie. Quando si applicano strati di **TEMP-COAT®101**, bisogna essere sicuri che la base, o i primi strati, siano molto fini. Ogni strato successivo non dovrà avere spessore superiore a 0,5mm e un tempo adeguato dovrà essere lasciato, per l'asciugatura, tra uno strato e il successivo. Se lo strato non essica perfettamente, l'umidità interna causerà la formazione di bolle e screpolature, riducendo la capacità isolante.
2. **DILATAZIONI E CONTRAZIONI** – La superficie si espande e si contrae. Più é grande la superficie, maggiore é il rischio di rotture e separazione dell'isolante. Nuovamente, un adeguato spessore di isolante, permetterà a quello interno di rompersi, ma quello esterno rimarrà soffice e flessibile, espandendosi e contraendosi. Se per la superficie ricoperta, é risaputo che ciclicamente avrà costanti dilatazioni e contrazioni, o che sono presenti vibrazioni, si potrà usare una garza in tessuto, o un nastro in fibra di vetro, per evitare la rottura del prodotto. Distributori ed installatori hanno effettuato interventi di applicazioni, con successo, usando fibra di vetro, tagliata in strisce da 25mm, triturate e immerse dentro **TEMP-COAT®101** e messe nell'ultimo strato di prodotto, applicandolo con rullo o pennello.
3. Per condizioni avverse o estreme, consultare il manuale di applicazione disponibile dal distributore.

In teoria, noi raccomandiamo uno spessore di 4 mm, ogni 20 gradi Fahrenheit di differenza di temperatura che si vogliono cambiare. Diciamo in teoria perchè, il prodotto, ha effetti moltiplicatori e in funzione delle condizioni ambientali favorevoli, potrebbe essere necessario uno spessore di isolamento minore.

Noi sempre raccomandiamo di effettuare un test campione, per determinare il fabbisogno di prodotto. Se voi non farete il test, è bene raccomandare uno spessore che tenga conto delle condizioni più sfavorevoli,

<b>Gradi Fahrenheit</b>	<b>Gradi Centigradi</b>	<b>Spessore in Mils (1/1000 di pollice)</b>	<b>Spessore in 64° di pollice</b>	<b>Spessore in mm</b>
*500	260	250-280	280=18/64	280=7,0mm
*450	232	210-250	250=16/64	250=6,0mm
*400	204	160-210	210=13/64	210=5,0mm
350	177	130-160	160=10/64	160=4,0mm
300	149	110-130	130=8/64	130=3,0mm
250	121	80-110	110=7/64	110=2,5mm
200	93	50-80	80=5/64	80=2mm
32	0	15-20	20=1/64	20=0,5mm
0	-18	20-40	40=3/64	40=1mm
-30	-34	40-50	50=4/64	50=1,2mm
-45	-40	50-60	60=5/64	60=1,5mm

**Per temperature sopra i 177°C, contattare il servizio tecnico Italcoat**

## TEMP-COAT®101

### NON CONGELARE

#### PREPARAZIONE RICOPRIMENTO

Leggere le istruzioni attentamente. La diluizione del prodotto potrà essere necessaria per l'uso con alcuni sistemi airless. Aggiungere gradualmente il contenuto di acqua per la diluizione.

Aggiungere massimo 0,45 litri di acqua ogni 18,9 litri di prodotto (5 galloni). Quando troverete la consistenza lavorabile raccomandiamo di mescolare con una pala piatta da gesso, fissata a trapano, alla bassa velocità. NOTA: Usare sempre una bassa velocità quando si mescola questo prodotto.

#### PREPARAZIONE SUPERFICI

Trattare le superfici, con un flusso d'acqua in pressione, per eliminare muffe, sporco, grasso, sapone, croste, polvere, scrostare la vernice e altri materiali strani. Spazzole di metallo o trattamento con sabbia raccomandiamo per aree sfarinate, assieme a un primer da applicare prima del nostro prodotto. Quando si verniciano superfici metalliche, usare un primer che sia anche inibitore della ruggine. Usare lavaggi acetici per tutti gli zincati, prima di mettere il primer o il ricoprimento.

## TEMP-COAT®101

### LO STANDARD DEI RICOPRIMENTI CERAMICI

### PROTEGGE ISOLA ACCRESCE FERMA LE PERDITE

**made in USA**

Lloyd Register of shipping  
SAS F010506

GSA/NSN 8030 01 387 1027

CAGE 3FC59

Approvato: **US Coast Guard**

Accettato per certificazione:

**USDA**

Accettato da: **FDA**

Approvato da: **Dept of Energy**

Accettato da: **Navy Safety & Survivability**

**SIC Code: 5033**

**Tutti gli ingredienti listati in TSCA**

### ATTENZIONE!

Respiratori e occhiali adatti, approvati da OSHA, sono raccomandati per la vostra protezione, quando si usa questo prodotto. Usare il prodotto solo in presenza di adeguata ventilazione. Quando applicato in aree chiuse, aprire porte e finestre, o usare mezzi che assicurano una adeguata ventilazione durante l'applicazione e l'essiccazione. Se si verificano lacrimazione, mal di testa, o vertigini, aumentare l'aria fresca o indossare un respiratore, o abbandonare l'area. Evitare contatto del prodotto con pelle e occhi. Lavare le mani dopo l'uso. Quando non in uso mantenere il contenitore chiuso. Non trasferire il contenuto in altri contenitori per lo stoccaggio.

## APPLICAZIONE

Applicare il prodotto solo con temperature superiori a 7 gradi centigradi, su superfici secche e pulite. La media di copertura sarà circa 5,6m<sup>2</sup> con 3,8 litri di prodotto (1 gallone) su superfici metalliche lisce. La copertura potrà variare su superfici con una testura differente e per il tipo di applicazione, sebbene la nuova pistola Quick Gun sia raccomandata per avere risultati accettabili. Anche con pennello o rullo si possono effettuare lavori con facilità.

Non applicare TEMP-COAT per temperature superiori a 260 gradi celsius.

NOTA: Contattare il distributore, prima di applicare il prodotto, per determinare l'attrezzatura idonea alla applicazione e le relative procedure.

Istruzioni più complete disponibili a richiesta.

**TEMP-COAT®101**

**LO STANDARD  
DEI RICOPRIMENTI  
CERAMICI**

**PROTEGGE  
ISOLA  
ACCRESCE  
FERMA LE PERDITE**

**made in USA**

**STOCCARE IN LUOGO  
FRESCO**

**PRIMO SOCCORSO:** In caso di contatto con gli occhi, lavare con abbondante flusso di acqua. Se l'irritazione persiste, consultare un medico. Se ingerito consultare un medico immediatamente.

**TENERE LONTANO DAI  
BAMBINI**

**PULIZIA:** Pulire schizzi e perdite immediatamente con detergenti non forti e acqua tiepida. Lavare attrezzi e mani con sapone. Lavare il sistema di spruzzatura con acqua fredda fino a quando chiara e pulita.

**USI RACCOMANDATI:** per soffitti, tetti, muri, interni, esterni, refrigeratori, camion refrigerati, boilers, tubazioni e in ogni dove il caldo può essere un problema o un con un alto costo di raffreddamento.

Usare sopra le seguenti superfici, opportunamente preparate: legno, metallo, fibra di vetro, gomma, asfalto, finiture in plastica e opere murarie.

## **10 ANNI DI GARANZIA LIMITATA** **per Residenziale, Commerciale, Industriale**

*TEMP-COAT® Brand Products LLC*, garantisce il suo prodotto libero da difetti nei materiali e nella lavorazione. Il solo obbligo di *TEMP-COAT® Brand Products LLC*, verso il compratore, sarà quello di **sostituire il materiale**, non conforme a questa garanzia.

Ogni reclamo relativo a questa garanzia dovrà essere fatto dal compratore a *TEMP-COAT® Brand Products LLC*, **per scritto**, includendo foto **entro cinque giorni** dalla scoperta del difetto reclamato.

La mancata notifica nei tempi sopra menzionati da parte del compratore a *TEMP-COAT® Brand Products LLC*, bloccherà gli effetti di questa garanzia.

*TEMP-COAT®101* è garantito per una durata di un anno, prima dell'uso.

La superficie, dove *TEMP-COAT®101* sarà applicato, dovrà essere pulita, ferma, secca esente da altri prodotti estranei, incluso olio e grassi. La ruggine e le altre sostanze estranee dovranno essere rimosse con un lavaggio a pressione o con altri mezzi adeguati.

Restrizioni nell'applicazione per temperature. Il tetto dovrà essere in sane condizioni e pronto per l'applicazione.

*TEMP-COAT® Brand Products LLC*, non fa altre garanzie concernenti questo prodotto, garanzie se espresse, implicite o legali, come le garanzie di commerciabilità o idoneità per uno scopo particolare, non si applicano a *TEMP-COAT® Brand Products LLC*.

*TEMP-COAT® Brand Products LLC* non è obbligata ad onorare la garanzia su qualsiasi prodotto che non sia stato pagato per intero.

Ogni alterazione al prodotto, non autorizzata in forma scritta, farà decadere la garanzia.

Ogni raccomandazione o suggerimento relativa all'uso del prodotto, fatta da *TEMP-COAT® Brand Products LLC* nella sua documentazione tecnica o in risposta ad una domanda specifica, è basata su dati ritenuti credibili; comunque il prodotto e le informazioni sono destinate a compratori con i requisiti e capacità adeguate all'industria e perciò sarà a carico del cliente verificare e valutare la convenienza del prodotto per la sua particolare applicazione e sarà ritenuto che egli abbia fatto questo, con la propria volontà e a proprio rischio.

Variazioni e cambi nell'ambiente e nelle procedure d'uso o estrapolazione di dati, potranno causare risultati non soddisfacenti.

Questa garanzia limitata è pertinente all'industria che offre garanzie limitate industriali, che comprende tutte le disposizioni sopra indicate o utilizza prodotti chimici, petrolchimici, acidi o soluzioni caustiche nel normale funzionamento di produzione o immagazzinamento di tali o simili sostanze locali in cui **TEMP-COAT® 101** viene applicato.

La garanzia decade se il prodotto viene indebolito o diluito in seguito al fall-out industriale.

La responsabilità di *TEMP-COAT® Brand Products LLC* per ogni reclamo, di ogni tipo, inclusi quelli sulla negligenza del produttore, per ogni perdita o danno emergente, collegati con o risultanti dall'uso del prodotto, non potranno eccedere il costo del produttore per la sostituzione del prodotto, imputabili ai prodotti o parte di essi, che danno origine al reclamo. In nessun caso *TEMP-COAT® Brand Products LLC* sarà responsabile di danni consequenziali o incidentali.

Il mancato rispetto delle istruzioni potrà causare danno al prodotto e il conseguente annullamento della garanzia.

Questa garanzia non si applica agli altri prodotti di *TEMP-COAT® Brand Products LLC*.