



## Millennium Hurricane Force® Universal Sealer

### Descrizione

Il Millennium Hurricane Force® Universal Sealer è un sigillante universale multiuso privo di solventi che indurisce subito e diventa impermeabile in pochi minuti dall'applicazione. Essendo virtualmente privo di COV, è adatto ai mercati in cui l'uso di queste sostanze è regolamentato, come la California e l'area OTC. Il Millennium Hurricane Force® Universal Sealer è un prodotto bicomponente che si indurisce mediante un meccanismo di reticolazione chimica. A differenza dei sigillanti monocomponenti igroindurenti, questo prodotto non formerà soltanto una pellicola superficiale, rimanendo coloso all'interno, ma si indurrà rapidamente e uniformemente.

### Usi comuni

Il Millennium Hurricane Force® Universal Sealer è un sigillante multiuso che può essere usato per:

- Riempire le tasche per corpi uscenti e le Millennium Lockin' Pocket®
- Riparare crepe, fessurazioni, fori e altri difetti della membrana
- Fissare le protezioni antifulmine
- Riparare le tegole
- Operazioni generiche di sigillatura

Il Millennium Hurricane Force® Universal Sealer elimina la necessità di caldaie per l'asfalto e collanti a base di solventi. Inoltre, la sua composizione, a basso odore, priva di solventi e ad asciugatura rapida, offre ovvi vantaggi rispetto agli adesivi con odore forte, a presa lenta e a base di solventi. Il Millennium Hurricane Force® Universal Sealer è adatto all'uso a tutte le temperature.

### Substrati approvati

- Cemento
- Gesso
- Fibra di legno cementizia
- Acciaio
- Tetti a strati con superficie granulata
- Strati di base (con superficie sabbata o liscia)
- Tetti a strati con superficie liscia
- Bitume modificato (solo con superficie sabbata o granulata)
- Pannelli di metallo
- Calcestruzzo alleggerito per isolamento (LWIC)
- Tetti a strati con superficie granulata
- EPDM
- TPO

Per un elenco completo dei substrati approvati e per ulteriori informazioni, contattare il nostro servizio di assistenza tecnica.



### Caratteristiche

Pronto all'uso

Nessun limite di temperatura

Virtualmente privo di COV

Senza solventi

Elastomerico

### Benefici

Non richiede premiscelazione, riduce i costi di manodopera

Indurisce rapidamente anche in climi freddi

Adatto ai mercati in cui l'uso dei COV è regolamentato

Inodore

Rimane flessibile, assorbe gli stress

### Sicurezza

Prima di utilizzare questo o qualsiasi altro tipo di adesivo, consultare l'etichetta e la scheda di sicurezza (SDS) per le necessarie informazioni su salute e sicurezza.

### Limitazioni

- Non applicare su superfici bagnate o umide.
- Non adatto all'incollaggio di isolanti.

### Attrezzatura

Gli affidabili e rapidi applicatori One Step™ rendono l'uso di Millennium Hurricane Force® Universal Sealer davvero semplice:

- Millennium One Step™ Battery Powered Applicator
- Millennium One Step™ Pneumatic Single Bead

### Stoccaggio

Mantenere la temperatura del contenuto tra i 18°C e i 29°C (tra i 65°F e gli 85°F) per 24 ore prima dell'uso. Non conservare alla luce diretta del sole né a temperature superiori a 32°C (90°F).

## Applicazione

1. Con un taglierino, rimuovere i tappi dove indicato dalla testa di miscelazione One Step™.
2. Avvitare un ugello miscelatore One Step™ alla testa di miscelazione filettata.
3. Inserire la cartuccia nell'applicatore One Step™ prescelto.
4. **IMPORTANTE! Erogare inizialmente un quantitativo ridotto di Millennium Hurricane Force® Universal Sealer a perdere in un contenitore per assicurare una corretta miscelazione.**
5. Applicare Hurricane Force® Universal Sealer direttamente al substrato. Se necessario, usare un cazzuolino per modellare il materiale nel difetto o nell'apertura da sigillare. **ATTENZIONE! Tutti i substrati devono essere completamente asciutti prima di applicare il sigillante.**
6. Se usato come riempimento per tasche: qualora si usi il Millennium Hurricane Force® Universal Sealer in combinazione con le Millennium Lockin' Pocket®, è necessario riempire la tasca completamente e non è possibile usare malta o altri tipi di riempimento. Le tasche approvate devono essere riempite con minimo 2" (5,1 cm) di Hurricane Force® Universal Sealer e in conformità con tutte le istruzioni di applicazione pertinenti di Royal. I corpi uscenti devono essere preparati con una spazzola metallica per rimuovere residui di mastici o sigillanti, ruggine o altri contaminanti. Se la tasca o il corpo uscente sono umidi prima dell'applicazione, asciugarli accuratamente oppure strofinarli con una salvietta imbevuta di solvente o primer e lasciarli asciugare prima di aggiungere il sigillante.
7. Il materiale inutilizzato può essere conservato per un uso successivo: basta richiudere la cartuccia (con i tappi in dotazione) e utilizzare un ugello miscelatore One Step™ nuovo.

## Preparazione della superficie

Tutte le superfici di lavoro devono essere pulite, asciutte e prive di sporco, polvere, detriti, olio, ghiaia sfusa e/o compatata, rivestimenti non aderiti, membrane deteriorate e altri contaminanti che potrebbero rendere la superficie instabile o irregolare. Per applicazioni su membrane in bitume modificato con superficie granulare, rimuovere tutti i granuli liberi dalla superficie della membrana prima di applicare il sigillante.

Qualora il Millennium Hurricane Force® Universal Sealer sia utilizzato in combinazione con una Millennium Lockin' Pocket® su una membrana monostrato, la superficie della membrana deve essere preparata secondo le indicazioni fornite dal rispettivo produttore. In genere, sono accettati i seguenti metodi di preparazione delle superfici:

- EPDM: pulire con un detergente adatto alla pulitura di giunzioni e membrane e applicare il primer EPDM del produttore
- TPO: pulire con un detergente adatto e applicare il primer.
- Tetti a strato con superficie granulare: rimuovere tutti i granuli superficiali.

Codice n. 0034-0615

GARANZIA: Royal Adhesives and Sealants garantisce che i suoi prodotti sono conformi alle specifiche Royal al momento della vendita e collaudati secondo gli standard Royal. Qualora un prodotto risultasse difettoso secondo tali standard, Royal, a sua scelta, rimborserà il prezzo di acquisto oppure sostituirà o riparerà il prodotto difettoso. LA PRESENTE GARANZIA LIMITATA È L'UNICO ED ESCLUSIVO RIMEDIO DELL'ACQUIRENTE NEI CONFRONTI DI ROYAL ADHESIVES AND SEALANTS E SOSTITUISCE QUALSIASI ALTRA GARANZIA, ESPLICITA O IMPLICITA, IVI COMPRESA, A TITOLO ESEMPLIFICATIVO, QUALSIASI GARANZIA IMPLICITA DI COMMERCIALITÀ O IDONEITÀ PER UNA PARTICOLARE FINALITÀ. In nessun caso, Royal potrà essere ritenuta responsabile di danni speciali, accidentali, consequenziali o punitivi correlati a qualsiasi richiesta di risarcimento e dovuti a negligenza, inadempienze contrattuali, inosservanza della garanzia, responsabilità oggettiva o altro.



## Preparazione della superficie - Continua

In presenza di tetti a strati in membrana bituminosa usurati, stendere il Millennium Universal Primer prima di procedere all'applicazione del Millennium Hurricane Force® Universal Sealer. Per applicazioni su membrane plastiche, nuove e/o non ossidate, applicare il Millennium Surface Treatment prima di procedere all'applicazione del Millennium Hurricane Force® Universal Sealer.

## Confezione e copertura

Il Millennium Hurricane Force® Universal Sealer è disponibile nella seguente confezione:

### Nord America

<u>Dimensioni cartuccia</u>	<u>Codice</u>	<u>Cartucce/Scatola</u>
1,5 litri	HF-US15-04	4

### Europa, CSI e Medio Oriente

<u>Dimensioni cartuccia</u>	<u>Codice</u>	<u>Cartucce/Scatola</u>
1,5 litri	HF-US15-04EU	4

Ogni cartuccia può coprire circa 125-150 piedi lineari (38-46 m) con un cordolo di 1/2" (1,3 cm).

Se usato come riempimento per tasche, una scatola di quattro (4) cartucce equivale a circa 6.015 centimetri cubi di riempimento.