



# ROYAL

## ADHESIVES & SEALANTS

## Millennium Primer 240

### Primer per monostrato EPDM e

### TPO a basso contenuto di COV

#### Descrizione

Il Millennium Primer 240 è un primer a base di polimeri di gomma utilizzato per trattare la superficie di membrane monostrato in TPO ed EPDM per sistemi tetto al fine di migliorare l'adesione dei nastri saldanti, coprenti e impermeabilizzanti. Il Millennium Primer 240 è realizzato con solventi privi di COV ed è pertanto adatto all'uso nei mercati in cui l'uso di tali sostanze è regolamentato, dove altri primer a basi di solventi non possono essere utilizzati. Questo prodotto non reagisce con l'umidità atmosferica e può dunque essere aperto e richiuso per un uso successivo.

#### Usi comuni

Il Millennium Primer 240 serve a trattare le membrane in EPDM e TPO al fine di assicurare una migliore adesione alla gamma Millennium di nastri, strisce e sigillanti EPDM e alla linea Cool Cover™ di Royal composta da nastri, strisce e sigillanti TPO. Il Millennium Primer 240 è l'ideale per il trattamento di superfici in cemento, OSB, compensato e metallo.

#### Preparazione della superficie

Tutte le superfici di lavoro devono essere pulite, asciutte e prive di sporco, polvere, detriti, olio, rivestimenti non aderiti, membrane deteriorate e altri contaminanti che potrebbero rendere la superficie instabile o irregolare. Se necessario, pulire la superficie con un detergente approvato per membrane EPDM o TPO prima di stendere il Millennium Primer 240.

#### Limitazioni

- Non utilizzare come detergente per membrane.
- Il talco, la polvere, l'olio, il ghiaccio, la neve o altre condizioni ambientali umide compromettono la corretta adesione. È necessario che le superfici siano pulite e asciutte.
- Non utilizzare su membrane per tetti in PVC.
- Non usare su pannelli isolanti in polistirene estruso o espanso.
- Non consigliato per temperature inferiori ai 5°C (40°F).

#### Pulizia dell'attrezzatura

Usare acqua o solvente per vernici. Quando si usano solventi, è necessario seguire tutte le precauzioni di sicurezza e le raccomandazioni d'uso fornite dal rispettivo produttore.



#### Caratteristiche

Contenuto di COV inferiore a 250 g/l

Prestazioni elevate

Composizione polimerica unica

Riutilizzabile

#### Benefici

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

La giunzione resiste alle intemperie

Adesione eccellente a molteplici substrati (EPDM, TPO, metalli, legno e cemento)

Riduce gli sprechi

#### Confezione e copertura

Il Millennium Primer 240 è disponibile nelle seguenti confezioni:

##### Dimensione secchio

1 gallone (3,8 l)

3 galloni (11,4 l)

##### Codice

CN-5781

BK-5781-3

##### Confezione

6 secchi/scatola

30 secchi/pallet

La capacità di copertura equivale a circa 200-225 piedi quadrati per gallone (18,6-20,9 m<sup>2</sup> per litro).

#### Stoccaggio e durata

Conservare il materiale nei contenitori originali integri a una temperatura di 40°F-90°F (4°C-32°C). La durata del prodotto è di 24 mesi se conservato in un contenitore integro.

#### 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.

#### Colore

Traslucido/avorio

ATTENZIONE: tutte le affermazioni e le informazioni tecniche contenute in questo documento si basano su test o dati ritenuti affidabili da Royal. Tuttavia, Royal non garantisce né assicura l'accuratezza o la completezza delle informazioni fornite. Soltanto l'acquirente può conoscere e controllare i fattori che possono influire sulle prestazioni dei prodotti Royal durante l'applicazione prevista. Spetta all'acquirente la responsabilità di eseguire test per determinare la compatibilità del prodotto Royal con il design, la struttura e i materiali del prodotto dell'acquirente e l'idoneità del prodotto Royal al metodo di applicazione e all'uso previsto dall'acquirente. L'acquirente si assume tutti i rischi e tutte le responsabilità derivanti da tale uso.

## Applicazione

1. Agitare o mescolare con cura il Millennium Primer 240 prima dell'uso e rimescolarlo ogni 15-20 minuti durante l'uso. Nota: il prodotto potrebbe avere una consistenza non perfettamente liscia anche dopo essere stato agitato o mescolato. È una situazione del tutto normale, che non influirà sul rendimento del prodotto. Per ulteriori informazioni sull'aspetto del primer, si rimanda al "Millennium Single-Ply Primer Appearance Technical Bulletin".
2. Non diluire o miscelare il Millennium Primer 240 con altri liquidi.
3. Tutte le superfici di lavoro devono essere pulite, asciutte e prive di residui prima della stesura del primer. Le membrane impermeabilizzanti di applicazione non recente devono essere lavate a pressione e asciugate completamente prima della stesura del primer. Quando si usano solventi, è necessario seguire tutte le precauzioni di sicurezza e le raccomandazioni d'uso fornite dal rispettivo produttore.
4. Una volta asciugata la superficie, applicare il Millennium Primer 240 con un pennello completamente saturo o una spazzola abrasiva. La superficie deve apparire bagnata durante l'applicazione. Stendere il primer su un'area maggiore rispetto a quella dell'incollaggio per assicurare una copertura completa. Qualora si usi una spazzola abrasiva, assicurarsi che sia il più possibile priva di polvere derivante dalle membrane EPDM. A questo fine, sostituirla spesso. Non lavorare eccessivamente il primer.
5. Lasciare che il primer si asciughi completamente (in genere, entro 30-40 minuti) prima di applicare il nastro. Alla vista, il primer apparirà "sbiadito" o "piatto", mentre al tatto sarà asciutto. Il tempo di asciugatura varia a seconda dell'aria ambiente. **NOTA: prestare molta attenzione qualora si proceda all'applicazione a temperature inferiori ai 4°C (40°F) per prevenire la velatura del primer EPDM (formazione di condensa sulla superficie del primer). Il tempo di asciugatura può incrementare sensibilmente a basse temperature.**
6. Nelle pause, mantenere chiuso il contenitore del primer per impedire l'evaporazione dei solventi. Una volta terminato il lavoro, chiudere saldamente il coperchio e conservare il primer secondo le indicazioni per poterlo riutilizzare in seguito.
7. **A saldatura o impermeabilizzazione avvenuta, serviranno fino a 48 ore perché il primer imbibisca la superficie del nastro e per raggiungere la resistenza massima.** Non effettuare test di peeling su saldature o impermeabilizzazioni prima di almeno 24 ore dall'applicazione. Per ulteriori informazioni, si rimanda al "Technical Bulletin on Cool Cover™ TPO Adhesion Strength" di Royal.



Per informazioni in merito alla resistenza al fuoco esterno dei collanti e dei rivestimenti per sistemi tetto, si rimanda al database UL, relativo ai prodotti certificati per il Canada e al database UL, relativo ai sistemi e ai materiali per le coperture per tetti. 8790

Codice n. 0110-0714

**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.



## Calcolo dei COV

Il contenuto di COV di questo primer è stato determinato in base alla norma 1168 sui primer adesivi a basso contenuto di solidi. La formula usata

è:

$$\text{Contenuto COV} = (W_s - W_w - W_{ex}) / V_m$$

in cui:

- Solidi: <120 g/l
- $W_s$  = peso dei composti volatili in g
- $W_w$  = peso dell'acqua in g
- $W_{ex}$  = peso dei composti esenti in g
- $V_m$  = volume del materiale in litri

## Dati tecnici

Caratteristiche e proprietà fisiche tipiche	
	Valori tipici
Colore e aspetto	Liquido traslucido a flusso libero
Contenuto di solidi	10%
Peso per gallone 3,8 litre	9,86 lbs 4,47kg
Test di resistenza al carico statico (carico di 300 gm, 70°C)	0,125 pollici movimento max 3,17mm.
Contenuto di COV	<250 grammi per litro (calcolato)
Viscosità Brookfield	600 cps.
Proprietà relative all'applicazione	
Temperatura di applicazione	da 40°F a 110°F (da 4°C a 43°C)
Temperatura di stoccaggio	da 40°F a 90°F (da 4°C a 32°C)
Copertura	18,5-21 mq per gallone (3,8 litre)
Durata	18 mesi nel contenitore integro

NOTA:

I dati sopraindicati sono riportati unicamente a titolo informativo. Le caratteristiche di rendimento e le proprietà elencate sono valori tipici e non devono essere intese come specifiche tecniche di produzione.