



ST7-101

# SPRAY TEC

COLLE EN SPRAY POUR ENCOLLAGE  
PLEINE SURFACE

## RAPPORT TECHNIQUE

VERSION: 08/10/2024

# TABLE DES MATIÈRES

<b>INTRODUCTION</b>	<b>3</b>
---------------------	----------

---

<b>INFORMATIONS TECHNIQUES</b>	<b>4</b>
--------------------------------	----------

Spécifications techniques	4
---------------------------	---

Caractéristiques	4
------------------	---

---

<b>INSTRUCTIONS GÉNÉRALES</b>	<b>5</b>
-------------------------------	----------

Préparation	5
-------------	---

Assemblez la bombe aérosol	5
----------------------------	---

Appliquez et attendez	5
-----------------------	---

Nettoyage et finition	6
-----------------------	---

---

<b>APPLICATIONS ET REMARQUES SPÉCIFIQUES</b>	<b>7</b>
--	----------

Toiture en EPDM	8
-----------------	---

Membrane d'étanchéité	9
-----------------------	---

Gazon synthétique	10
-------------------	----

Mise en sandwich de plaques	11
-----------------------------	----

Grands panneaux	11
-----------------	----

ST7-101

# SPRAYTEC

Le SprayTec est un adhésif polymère hybride MS en spray pour le collage sur de grandes surfaces. Comme tout polymère MS, le SprayTec a besoin d'eau pour durcir. Cependant, l'humidité est suffisante dans ce cas.

Aussi, le SprayTec ne contient aucun solvant, isocyanate ou phtalate. Cela signifie également qu'aucune substance nocive suspecte n'est présente. Pour extraire la colle pulvérisable de la cartouche, on utilise un propulseur « vert » qui a un impact minime sur la dégradation de l'ozone.



## AVANTAGES

1. Colle presque tout ... Si c'est possible avec le Tec7, ça l'est aussi avec le SprayTec !
2. Repositionnable : les matériaux peuvent être temporairement repositionnés
3. Puissant : 15 kg/cm<sup>2</sup>
4. Application unilatérale
5. Applicable sur surfaces légèrement humides
6. Meilleur pour la santé et l'environnement (sans ingrédients ni solvants nocifs)
7. Sûr sur tous les matériaux (polystyrène, pierre naturelle, etc.)
8. L'aérosol peut être utilisé plusieurs fois

## APPLICATIONS

Avec le SprayTec, vous pouvez coller presque tous les matériaux possibles. Il suffit d'utiliser une fine couche de +/-0,1 mm à +/-0,5 mm d'épaisseur. Le SprayTec est donc idéal pour le collage de toutes les grandes surfaces sur des substrats lisses tels que les panneaux, le plâtre ou les sols nivelés.

## QUELQUES EXEMPLES :

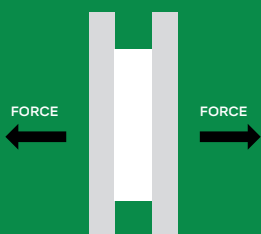
- **TOITURE** : sous-couche, panneaux isolants, EPDM, PVC, ...
- **SOLS** : sous-couche, vinyle, dalles de moquette, stratifié, linoléum, moquette, liège, ...
- **MATÉRIAUX DE CONSTRUCTION** : membrane d'étanchéité, ...
- **MATÉRIAUX EN FEUILLE (SANDWICH)** : HPL, placage, MDF, mousse de caoutchouc, contreplaqué, plaques de plâtre, PVC, acrylique, ...
- **MATÉRIAUX ISOLANTS** : polystyrène, PIR, PUR, XPS/EPS, verre cellulaire, fibre de bois pressée, ...
- **MÉTAL** : acier, inox, zinc, aluminium, acier Corten, laiton, ...

**ATTENTION** : certains plastiques (PP, PE), revêtements en poudre et bois exotiques sont très difficiles à coller. Certains types de bitume contiennent de nombreux plastifiants qui peuvent réduire le pouvoir adhésif. En cas de doute, testez d'abord !

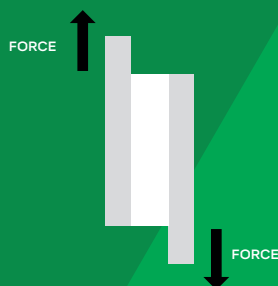
## LES FORCES EN PRÉSENCE

SprayTec est un adhésif en spray pour le collage sur de grandes surfaces. Comme toute colle de construction, il est soumis à des forces. Vous trouverez ci-dessous un aperçu de ces forces. Le SprayTec est très résistant aux forces de traction et de découpe, mais pas aux forces de pelage.

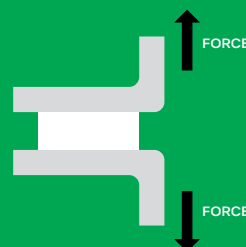
### FORCE DE TRACTION



### FORCE DE DÉCOUPE



### FORCE DE PELAGE



# INFORMATIONS TECHNIQUES

## SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

- Polymère hybride MS
- Densité : 1.38 g/ml
- Durcissement par humidité (de l'air)
- Couleur : blanc
- Formation de peau (23°C, 50 % HR) : 75 minutes

- **Augmentation de l'adhérence initiale**

Au dessus de 18°C	45 à 60 minutes
Entre 10°C et 18°C	60 à 90 minutes
Entre 5°C et 10°C	plus de 3 heures

- **Durcissement**

Au dessus de 18°C	12 à 24 heures
Entre 10°C et 18°C	± 2 jours
Entre 5°C et 10°C	± 3 jours

*Force maximale après ± 7 jours*

- **Température de mise en oeuvre : entre + 5°C et + 40°C**
- **Résistance à la température : entre - 40°C et + 90°C (pic de max. 30 minutes : + 150°C)**
- **Épaisseur de la colle : 0,1 à 0,5 mm**
- **Peut être peint (avec la plupart des peintures et laques)**
- **Durée de conservation : 18 mois après production**
- **Stockage : au frais, au sec et à la verticale**

## CARACTÉRISTIQUES

- **Sans danger pour tous les matériaux**
- **Aucune pression ou serrage requis**
- **Développement rapide de la force**
- **Résistant aux bactéries et aux moisissures**
- **Sans solvant, 100 % de teneur en solides**
- **Épaisseur de couche de 0,1 à 0,5 mm**
- **Collage de grandes surfaces**



# INSTRUCTIONS GÉNÉRALES

## ÉTAPE 1

### PRÉPARATION

- La température du substrat doit être comprise entre +5°C et +40°C. Il est préférable de conserver le SprayTec à température ambiante.
- Enlevez la poussière et les graisses du substrat. Éliminez les gouttes ou la condensation visibles. La surface doit être sèche au toucher.
- Protégez la zone environnante contre la pulvérisation par excès.



## ÉTAPE 2

### ASSEMBLEZ LA BOMBE AÉROSOL

- Tenez la canette à l'envers et secouez vigoureusement la canette 20 fois.
- Tenez la canette à la verticale et montez le pistolet sur la canette.
- Glissez la buse sur le pistolet.
- Secouez régulièrement pendant la pulvérisation.

## ÉTAPE 3

### APPLIQUEZ ET ATTENDEZ\*

- Pulvérisez l'épaisseur de couche souhaitée, en fonction de l'application. L'épaisseur de la couche peut être observée par l'effervescence.

<b>ÉPAISSEUR</b>	<100 microns (<0,1 mm) Couche adhésive trop fine, faible pouvoir adhésif	100-200 microns (0,1-0,2 mm)	<b>200-300 microns (0,2-0,3 mm)</b>	300-500 micron (0,3-0,5 mm)	>500 micron (>0,5 mm) Couche adhésive trop épaisse, moins d'adhérence
<b>APPLICATION</b>	/	Matériaux flexibles	<b>&gt;80% des applications,</b> membrane de toiture, matériau isolant, sols	Collage partiel, matériaux plus rugueux, chape, gazon synthétique	/

Tableau 1 : tableau des épaisseurs de couches et des applications

\*Avant de commencer, examinez toujours attentivement les remarques spécifiques à votre application. Vous les trouverez plus loin dans ce document. Si votre application ne se trouve pas dans la liste, suivez les instructions générales ou contactez le service d'assistance de Novatech.

- Après pulvérisation, laissez le SprayTec s'évaporer pour permettre au propulseur (effervescence) de disparaître. Les températures froides et les couches adhésives plus épaisses nécessitent un temps d'évaporation plus long. (voir tableau 2).

LA TEMPÉRATURE DU SUBSTRAT	100-200 µ	200-300 µ	300-500 µ	>500 µ
>25°C	15 sec	Fin de l'effervescence + 15 sec	Fin de l'effervescence + 1 minutes	Fin de l'effervescence + 2 minutes
18-25°C	30 sec	Fin de l'effervescence + 30 sec	Fin de l'effervescence + 2 minutes	Fin de l'effervescence + 5 minutes
10-18°C	1 minutes	Fin de l'effervescence + 1 minutes	Fin de l'effervescence + 5 minutes	Fin de l'effervescence + 10 minutes
5-10°C	2 minutes	Fin de l'effervescence + 2 minutes	Fin de l'effervescence + 10 minutes	Fin de l'effervescence + 15 minutes

Tableau 2 : temps d'évaporation selon l'épaisseur de la couche et la température du substrat.



- Le temps ouvert est de 60 minutes à 23°C.
- Rassemblez les matériaux avant qu'une peau ne se forme et pressez-les pour un contact adhésif optimal. Aucun serrage ou pressage mécanique n'est nécessaire.
- Lors de la pulvérisation, l'adhérence initiale ( tack ) est limitée. Vous pouvez l'augmenter en laissant le SprayTec reposer à découvert après la pulvérisation. La vitesse dépend de la température (voir tableau 3).
- Pour un collage vertical, vous pouvez déterminer l'adhérence en appuyant un petit bloc de bois contre la couche adhésive. Si le bois adhère sans glisser, l'adhérence de la colle est suffisante pour commencer le collage.
- Le durcissement (95%) dure de 12 heures (23°C) à 3 jours (5°C).

LA TEMPÉRATURE DU SUBSTRAT	ACCUMULATION TACK	SERRÉ À LA MAIN	DURCISSEMENT (95%)
>25°C	< 45 minutes	1 heure	12 heures
18-25°C	45-60 minutes	2-3 heures	12-24 heures
10-18°C	60-90 minutes	6 heures	2 jours
5-10°C	≥ 3 heures	24 heures	3 jours

Tableau 3 : durées d'accumulation de l'adhérence et de durcissement en fonction de la température du substrat.

## ÉTAPE 4

### NETTOYAGE ET FINITION

- Enlevez le SprayTec non durci à l'aide du nettoyant Spray & Pur Cleaner.
- Nettoyez le pistolet à l'aide du nettoyant Spray & Pur Cleaner.
- La canette n'est-elle pas complètement vide ? Laissez-la montée sur le pistolet et fermez celle-ci. Le produit reste utilisable pendant 4 à 6 semaines.

#### Attention :

Si vous démontez une canette à moitié pleine du pistolet et la remontez peu de temps après, le mécanisme de fermeture de la cartouche peut se coincer/se bloquer, provoquant la vidange de la canette lors du démontage ultérieur.



# APPLICATIONS ET REMARQUES SPÉCIFIQUES

**TOITURE EN EPDM**

**MEMBRANE D'ÉTANCHÉITÉ**

**GAZON SYNTHÉTIQUE**

**MISE EN SANDWICH DE PLAQUES**

**GRANDS PANNEAUX**



# TOITURE EN EPDM



## ÉTAPE 1

### PRÉPARATION :

Consultez les instructions générales à la page 5

## ÉTAPE 2

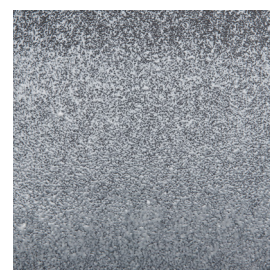
### ASSEMBLEZ LA BOMBE AÉROSOL :

Consultez les instructions générales à la page 5

## ÉTAPE 3

### APPLIQUEZ ET ATTENDEZ :

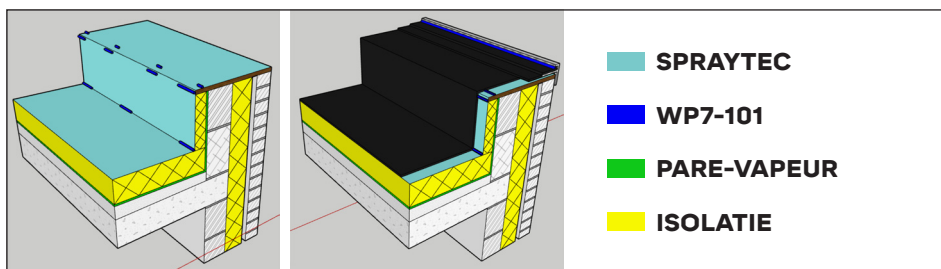
Consultez les instructions générales à la page 5 et **remarques spécifiques**



Épaisseur de couche recommandée :  
**200-300 microns**  
**(0.2 - 0.3 mm)**

## REMARQUES SPÉCIFIQUES

- Comme le montre le détail ci-dessous, toute la structure du toit peut être collée avec SprayTec. Pour la bordure du toit elle-même, il convient d'utiliser le **WP7-101 Etanche Toiture Universel**. Pour d'autres détails de construction, les réglementations de construction de Buildwise peuvent être utilisées. Pour des questions spécifiques concernant la mise en oeuvre, veuillez contacter l'assistance client Novatech.



- Lors de l'application de la couche adhésive, veillez à ce qu'elle soit appliquée en **couche suffisamment épaisse**. Ceci peut être déterminé par **l'effervescence**. (voir tableau 1 à la page 5)
- En fonction de l'épaisseur de la couche, **l'évaporation** peut prendre plus d'une minute. Vous pouvez le constater lorsque **l'effervescence s'arrête**.
- Pendant l'installation, l'EPDM peut être **repositionné** afin de corriger les cloques et les plis. Si nécessaire, vous pouvez également utiliser un balai ou un rouleau presseur.
- L'EPDM ne doit pas être tendu trop fort car il revient à sa position initiale.
- Soyez prudent quand vous marchez sur l'EPDM pendant les 60 minutes après l'application du SprayTec.

## ÉTAPE 4

### NETTOYAGE ET FINITION :

Consultez les instructions générales à la page 6



# MEMBRANE D'ÉTANCHÉITÉ



## ÉTAPE 1

### PRÉPARATION :

Consultez les instructions générales à la page 5

## ÉTAPE 2

### ASSEMBLEZ LA BOMBE AÉROSOL :

Consultez les instructions générales à la page 5

## ÉTAPE 3

### APPLIQUEZ ET ATTENDEZ :

Consultez les instructions générales à la page 5 et **remarques spécifiques**



Épaisseur de couche recommandée :  
**200 - 400 microns**  
**(0,2 - 0,4 mm)**

## REMARQUES SPÉCIFIQUES

- Lors de l'application de la couche adhésive, veillez à ce qu'elle soit appliquée en **couche suffisamment épaisse**. Ceci peut être déterminé par **l'effervescence**. (voir tableau 1 à la page 5)
- En fonction de l'épaisseur de la couche, **l'évaporation** peut prendre plus d'une minute. Vous pouvez le constater lorsque **l'effervescence s'arrête**.
- Une fois l'effervescence s'arrête, le SprayTec peut être brumisé avec de l'eau.
- Ensuite, laissez la colle prendre de la force.
- Juste avant de coller, **vaporisez de l'eau sur le côté collé de la membrane** pour éviter qu'elle ne s'enroule.

## ÉTAPE 4

### NETTOYAGE ET FINITION :

Consultez les instructions générales à la page 6

# GAZON SYNTHÉTIQUE



## ÉTAPE 1

### PRÉPARATION :

Consultez les instructions générales à la page 5

## ÉTAPE 2

### ASSEMBLEZ LA BOMBE AÉROSOL :

Consultez les instructions générales à la page 5

## ÉTAPE 3

### APPLIQUEZ ET ATTENDEZ :

Consultez les instructions générales à la page 5 **et remarques spécifiques**



Épaisseur de couche recommandée :

**Collage partiel**

## REMARQUES SPÉCIFIQUES

- Appliquez des cordons de colle plus épais pour éliminer les irrégularités (3 à 4 mm). Ici, l'effervescence est importante. Collez uniquement les bords avec un collage partiel ; l'effervescence fera son travail et répartira la colle uniformément.
- Les bords arrière du gazon synthétique sont principalement constitués de latex ou caoutchouc, sur lesquels le SprayTec a une bonne adhérence.

## ÉTAPE 4

### NETTOYAGE ET FINITION :

Consultez les instructions générales à la page 6

## MISE EN SANDWICH DE PLAQUES



### ÉTAPE 1

#### PRÉPARATION :

Consultez les instructions générales à la page 5

### ÉTAPE 2

#### ASSEMBLEZ LA BOMBE AÉROSOL :

Consultez les instructions générales à la page 5

### ÉTAPE 3

#### APPLIQUEZ ET ATTENDEZ :

Consultez les instructions générales à la page 5 **et remarques spécifiques**



Épaisseur de couche recommandée :  
**Collage partiel**

## REMARQUES SPÉCIFIQUES

- Lors de la mise en sandwich des plaques (les plaques plats ne sont jamais plats à 100 %), il convient de travailler avec des bandes de colle appliquées en couche épaisse (collage partiel) pour obtenir la meilleure force de collage possible. Pressez les plaques l'une contre l'autre immédiatement après l'application de la colle. L'effervescence permet à la colle de se déplacer entre les plaques pour une répartition optimale de la colle.

### ÉTAPE 4

#### NETTOYAGE ET FINITION :

Consultez les instructions générales à la page 6

## GRANDS PANNEAUX

- L'installation de grands panneaux muraux avec SprayTec n'est actuellement pas recommandée en raison des forces internes des panneaux.
- Évitez les irrégularités excessives dans la plaque.