



MANUEL

Belgique

A large, stylized water drop graphic that contains a detailed image of the Earth. The drop is blue and white, with the Earth's continents and oceans visible inside. It is set against a background of green and blue circular shapes.

## L'étanchéité liquide Centylon-Frankolon®

pour toitures, terrasses, sols,  
caves, détails, raccords et joints

Applicable sur :

Tridex  
Carlisle  
SecuOne  
Evalastic  
Hertalan  
Versico  
Securitan  
Tiplon  
Mastersystems  
Resitrix



## I.R.S-Btech SA Belgique

Cher client

Ce dossier technique présente un aperçu des produits de la gamme Centylon-Frankolon et de l'application.

Avant de vous lancer dans l'application des produits Centylon-Frankolon, vous devez suivre un cours de pose. Pour bénéficier d'une formation optimale, vous pouvez faire appel à notre service technique. À cette fin, veuillez prendre contact avec le secrétariat d'I.R.S-Btech au numéro de téléphone +32 9 321 99 21.

*L'équipe I.R.S-Btech*



CENTYLON-FRANKOLON\_BF\_2.0\_2013

# Informations générales

Ce manuel technique consacré aux produits Centylon-Frankolon remplace toutes les versions antérieures. Son contenu est le reflet exact de la technique actuelle d'application des produits à base de Centylon-Frankolon. Pour procéder à la mise en œuvre des produits Centylon-Frankolon sur des cas particuliers qui ne sont pas traités dans ce manuel, vous devez prendre contact avec le service technique d'I.R.S-Btech SA.

Il est capital que la pose des produits Centylon-Frankolon soit conforme aux consignes d'application les plus récentes. C'est également à l'utilisateur/trice qu'incombe la responsabilité de s'assurer qu'il/elle dispose de la dernière version en date de ce manuel technique. Vous pouvez vous procurer les fiches techniques, fiches de données de sécurité et notices techniques de nos produits auprès des services d'I.R.S-Btech SA.

Il ne faut utiliser que les produits conseillés par I.R.S-Btech SA. Les différents composants du système Centylon-Frankolon sont parfaitement compatibles et forment un tout. L'utilisation d'autres matériaux aura une influence défavorable sur le système. En conséquence, I.R.S-Btech SA. décline toute responsabilité en pareil cas.

Aucune dilution du primer et de l'étanchéité liquide n'est autorisée. La température minimale d'application du primer est de 5°C sauf indication contraire sur la fiche technique et/ou l'emballage correspondant. Il faut impérativement que les surfaces à encoller soient propres, sèches, dépoussiérées et exemptes de traces d'huile et de graisse. Le support sur lequel tout produit Centylon-Frankolon sera appliqué doit remplir une série de conditions précises décrites ci-après. Les travaux de préparation du support doivent être complètement achevés avant toute application éventuelle d'un produit Centylon-Frankolon.

## *Copyright*

*Les textes de cette publication sont soumis aux droits d'auteurs. Ni la copie ni les reproductions de ces textes ne sont admises, sauf autorisation expresse accordée par écrit par I.R.S-Btech SA.*

# Sommaire

Centylon-Frankolon BluePac .....	4
Centylon-Frankolon Thix .....	6
Centylon-Frankolon TexTura .....	8
Primer Centypox-Frankopox BT .....	10
Primer Centypox-Frankopox BN .....	11
Primer Centylon-Frankolon FPO .....	12
Primer Centylon-Frankolon TPO .....	13
Centylon-Frankolon MT Cleaner .....	14
Primer Centypox-Frankopox US .....	15
Primer HP250 .....	16
Diluant Centypox-Frankopox .....	17
Centylon-Frankolon feutre polyester .....	18
Accessoires .....	19
Recommandations relatives à la couche de fond - Bandes en haut polymère (TL007) .....	21
Applications : toits plats et toitures-parkings .....	24
Applications : surfaces planes .....	25
Applications : raccords .....	26
Applications : joints .....	28
Aperçu des produits Centylon-Frankolon .....	30
Traitement .....	32
Traversants de toiture .....	38
Coins extérieurs .....	40
Coins intérieurs .....	42
Coupoles .....	44
Évacuations .....	46
Agréments techniques .....	48
Notes .....	50
Formulaire d'inscription à une formation .....	<b>Page centrale</b>

# Centylon-Frankolon BluePac

## Pour les petits raccords

**Centylon-Frankolon BluePac** constitue la solution idéale pour les petits raccords. **Centylon-Frankolon BluePac** contient le **Centylon-Frankolon Thix** en sac à pétrir, mais aussi une armature en feutre polyester de 30 cm de large afin de réaliser rapidement et simplement une étanchéité à l'eau sur les différents supports.

- Balustrades
- Évacuations
- Piliers
- Raccords de portes et façades
- Étanchéité de toiture combinée : couches synthétiques et bitumées
- Coupoles
- Ventilations
- Gouttières
- Détails
- Lignes de vie

## Centylon-Frankolon BluePac 1.0

**Contenu :** 1,00 kg (en sac à pétrir)  
1,50 mètre courant feutre polyester de 30 cm de large  
pour environ 0,33 m<sup>2</sup> ou 1,1 mètre courant

**Conditionnement :** **07CEN01000** - par pièce  
**07CEN01001** - 10 pièces par carton

## Centylon-Frankolon BluePac 2.5

**Contenu :** 2,50 kg  
3,20 mètres courants feutre polyester de 30 cm de large  
pour 0,83 m<sup>2</sup> ou 2,75 mètres courants

**Conditionnement :**  
**07CEN01002** - 5 pièces par carton  
**07CEN01003** - par pièce



## Avantages

- Petit conditionnement, aucune perte
- Mélangeur inutile
- Mise en œuvre rapide et sûre
- Maniement simple
- Également pour les petits détails, tels que les aérations



Étanchéité d'une coupole



Étanchéité d'une balustrade



Étanchéité de raccords

# Centylon-Frankolon Thix

<b>Conditionnement :</b>	<b>07CEN13001</b>	Centylon-Frankolon Thix - 30 kg
	<b>07CEN13002</b>	Centylon-Frankolon Thix - 3 x 5 kg
	<b>07CEN13003</b>	Centylon-Frankolon Thix - 12,5 kg
	<b>07CEN13004</b>	Centylon-Frankolon Thix - 2 x 2,5 kg
	<b>07CEN13005</b>	Centylon-Frankolon Thix - 10 x 1 kg
	<b>07CEN13006</b>	Centylon-Frankolon Thix - 1 kg



## Champs d'applications

- Raccords et pénétrations avec feutre polyester
- Eléments de construction en élévation
- Résistant aux intempéries et perméable à la vapeur
- Utilisable sous l'asphalte coulé
- Résistant aux alcalis
- Utilisable également en intérieur



**Centylon-Frankolon Thix** forme un manteau synthétique protecteur pour une tribune assise.



Point fort : une toiture à joint debout parfaitement étanchéisée grâce à **Centylon-Frankolon Thix**.



Appliquez **Centylon-Frankolon Thix** à l'aide d'une spatule, brosse ou rouleau à peinture.



**Centylon-Frankolon Thix** s'applique également sur de vastes surfaces planes (comme des toitures-parkings).



# Centylon-Frankolon Textura

## Pour toitures plates et toitures-parkings

<b>Groupe de produit</b>	polyuréthane hybride
<b>Propriétés du matériau</b>	temps de traitement/temps d'ouverture à +21°C : 45 minutes résistant à la pluie à +21°C après 2 heures circulable/retraitable à +21°C après 24 heures résistance de courte durée à la température +260°C résistant aux alcalins utilisable également en intérieur gris

### Support

Le sol doit être propre, sec, anti-dérapant et portant, présenter une densité et une résistance suffisantes, être débarrassé des laitances de ciment, des huiles de coffrage, des produits d'étanchéité et de traitements, des salissures, d'huile, de graisse, etc. Il existe un « répertoire des surfaces » pour les différents types de supports. Prenez en compte les temps de mise en œuvre et de séchage lors des différentes étapes.

### Température et humidité de l'air

Centylon-Frankolon Textura peut être traité à une température ambiante de +5°C à +40°C et une température de base de +5°C à +50°C. La température idéale de traitement est de +21°C. La viscosité augmente lorsque la température baisse. L'humidité relative de l'air doit être, lors du traitement, comprise entre 40% et 80%.

### Traitement

#### *Traitement sur la surface*

Verser la moitié du matériau nécessaire (environ 1,5 kg/m<sup>2</sup>) de Centylon-Frankolon Textura et le répartir à l'aide d'un racloir en caoutchouc ou un rouleau perlé ras. Insérer le feutre en polyester Centylon-Frankolon sans pli ni espace vide et répartir la deuxième moitié (environ 1,5 kg/m<sup>2</sup>) du Centylon-Frankolon Textura.

#### *Raccords et détails*

Plonger le feutre polyester dans le Centylon-Frankolon Textura mélangé et racler le surplus de matière. Apposer sur les raccords/détails. Aplanir le feutre polyester sans pli, ni espace vide, à l'aide d'un rouleau perlé ras. Le Centylon-Frankolon Textura doit dépasser de 5 mm le rebord du feutre polyester Centylon-Frankolon. Coller au préalable une bande adhésive pour délimiter ce dépassement. La surface du revêtement d'étanchéité doit être brillante; si elle est proprement mate c'est qu'il y a trop peu de matière.

## Consommation

2,8-3,0 kg/m<sup>2</sup> correspondent à une épaisseur de couche de 2,1-2,6 mm

**Conditionnement :** **07CEN14001** Centylon-Frankolon TexTura - 30 kg  
**07CEN14002** Centylon-Frankolon TexTura - 3 x 5 kg  
**07CEN14003** Centylon-Frankolon TexTura - 12,5 kg  
**07CEN14004** Centylon-Frankolon TexTura - 2 x 2,5 kg

# Primer Centypox-Frankopox BT

**Pour béton, maçonnerie, plâtre, pierre naturelle, carrelage (poncer), chapes et supports minéraux (humidité résiduelle : maximum 15%)**

**Groupe de produit** résine époxy  
**Propriétés du matériau** temps de traitement/temps d'ouverture à +21°C : 35 minutes  
résistant à la pluie à +21°C : après 6 heures  
circulable/retraitable à +21°C : après 12 heures / 15 minutes  
incolore

## Support

Les supports à base de ciment doivent être solides, secs, compacts et porteurs, sans traces de ciment-colle, sans parties meubles ou fragiles, comme des matières désolidarisantes comme l'huile, la graisse, les particules de caoutchouc, les restes de peinture, les revêtements existants etc. Une préparation de la surface par grenailage ou granulation, jet d'eau haute pression, fraisage ou meulage de surface (y compris le traitement ultérieur correspondant) est absolument nécessaire. Les carrelages doivent dans tous les cas être poncés.

## Température et humidité de l'air

Le Primer Centypox-Frankopox BT peut être traité à une température ambiante de +5° à +40°C et à une température de la base de +5°C à +50°C. L'humidité relative de l'air doit être, lors du traitement, comprise entre 40% et 80%. L'humidité résiduelle ne doit pas excéder les 5% dans les 2 cm supérieurs.

## Traitement

Le Primer Centypox-Frankopox BT est d'abord réparti, sur les grandes surfaces, à l'aide d'un racloir en caoutchouc, puis, après 10 minutes, roulé à l'aide d'un rouleau perlé ras. Pour les petites surfaces, Primer Centypox-Frankopox BT peut être déposé directement avec un rouleau perlé ras. Ne pas laisser le primer dépasser de plus de 5 mm environ de la zone prévue à étancher. Si vous ne procédez pas suivant le principe mouillé sur mouillé, la surface doit être sablée dans son intégrité, sans défaut, avec un sable de quartz de granulométrie de 0,4-0,8 mm. Ne pas traiter le Primer Centypox-Frankopox BT lorsque les températures sont à la hausse.

## Consommation

- Béton normal, maçonnerie, enduit, etc. :  
0,30-0,50 kg/m<sup>2</sup>
- Pierre naturelle, bases très absorbantes :  
jusqu'à 1,00 kg/m<sup>2</sup>

- 07CEN08001** Centypox-Frankopox BT Primer - 25 kg
- 07CEN08002** Centypox-Frankopox BT Primer - 10 kg
- 07CEN08003** Centypox-Frankopox BT Primer - 2 x 2,5 kg
- 07CEN08004** Centypox-Frankopox BT Primer - 4 x 1 kg
- 07CEN08005** Centypox-Frankopox BT Primer - 3 x 0,5 kg
- 07CEN08006** Centypox-Frankopox BT Primer - 1 kg



# Primer Centypox-Frankopox BN

**Pour béton et supports minéraux (humidité résiduelle : maximum 6%)**

**Groupe de produit** résine époxy  
**Propriétés du matériau** temps de traitement/temps d'ouverture +21°C : 20 minutes résistant à la pluie à +21°C après 1 heure circulaire/retraitable à +21°C après 4 heures / 15 minutes le rayonnement direct du sol peut générer un jaunissement en cas de durcissement plus rapide : résistant à la pluie après 1 heure sur supports minéraux avec humidité résiduelle (maximum 6%)

## Support

Les bases en liant de ciment doivent être solides, sèches, fines et de bonne portance, sans couches de ciment-colle, ni pièces détachées, ni substances à effet séparateur comme l'huile, la graisse, les particules de caoutchouc, les restes d'enduit, les revêtements existants, etc. Un traitement préalable de la base par grenailage ou granulation, jet d'eau haute pression, fraisage ou meulage de surface (y compris le traitement ultérieur correspondant) est généralement impérative. Les carrelages doivent dans tous les cas être poncés.

## Température et humidité de l'air

L'humidité relative de l'air doit être, pendant le traitement, comprise entre 40% et 80%, la température de traitement doit excéder de 3°C le point de rosée. L'humidité résiduelle de la base doit être inférieure à 6%. La base à recouvrir doit être sécurisée contre l'humidité et les pressions d'eau remontantes.

## Traitement

Le Primer Centypox-Frankopox BN est d'abord réparti, sur les grandes surfaces, à l'aide d'un racloir en caoutchouc, puis, après 10 minutes, roulé à l'aide d'un rouleau perlé ras. Pour les petites surfaces, Primer Centypox-Frankopox BN peut être déposé directement avec un rouleau perlé ras. Si vous ne procédez pas suivant le principe mouillé sur mouillé, la surface doit être sablée dans son intégrité, sans défaut, avec un sable de quartz de granulométrie de 0,4-0,8 mm. Ne pas traiter le Primer Centypox-Frankopox BN lorsque les températures sont à la hausse.

## Consommation

- Béton normal, maçonnerie, enduit, etc. : 0,30-0,50 kg/m<sup>2</sup>
- Pierre naturelle, bases très absorbantes : jusqu'à 1,00 kg/m<sup>2</sup>

- 07CEN07001** Centypox-Frankopox BN Primer - 10 kg
- 07CEN07002** Centypox-Frankopox BN Primer - 2 x 2 kg
- 07CEN07003** Centypox-Frankopox BN Primer - 4 x 1 kg
- 07CEN07004** Centypox-Frankopox BN Primer - 1 kg

# Primer Centylon-Frankolon FPO

Pour bandes en haut polymère : voir liste page 23

## Groupe de produit

### Propriétés du matériau

polypropylène

résistance à la pluie à +21°C après 30 minutes

retraitable à +21°C après 30 minutes

incolore

## Support

Le sol doit être propre, sec, anti dérapant et portant, présenter une densité et une résistance suffisantes, être débarrassé des laitances de ciment, des huiles de coffrage, des produits d'étanchéité et de traitement ultérieurs, des salissures, d'huile, de graisse, etc.

## Températures et humidité de l'air

Le traitement du Primer Centylon-Frankolon FPO se fait à des températures ambiantes et de base de +5°C à +40°C. La température idéale de traitement est de +21°C. La viscosité augmente lorsque la température baisse.

## Traitement

Le Primer Centylon-Frankolon FPO est appliqué à l'éponge à récurer, en fine couche de 100 g/m<sup>2</sup> maximum. Ne pas verser le Primer Centylon-Frankolon FPO sur la surface et le tenir à l'abri des sources d'ignition et des feux ouverts.

Ne pas laisser le primer dépasser de plus de 5 mm environ du jointement prévu. Recouvrir le Primer Centylon-Frankolon FPO dans les 24 heures du revêtement d'étanchéité Centylon-Frankolon. Si vous ne le faites pas, vous devrez enlever le Primer Centylon-Frankolon FPO par meulage ou à l'aide d'un chiffon légèrement imbibé de Diluant Centypox-Frankopox. Ne jamais appliquer le Primer Centylon-Frankolon FPO sans avoir au préalable nettoyé soigneusement la surface.

## Consommation

0,10 l/m<sup>2</sup> au maximum

### 07CEN09001

Centylon-Frankolon FPO Primer - 3 litres

### 07CEN09002

Centylon-Frankolon FPO Primer - 1 litre

### 07CEN09003

Centylon-Frankolon FPO Primer - 0,3 litre



# Primer Centylon-Frankolon TPO

**Pour bandes en haut polymère : voir liste page 23**

**Groupe de produit** polypropylène  
**Propriétés du matériau** résistance à la pluie à +21°C : après 30 minutes  
retraitable à +21°C : après 30 minutes  
incolore

## Support

Le sol doit être propre, sec, anti-dérapant et portant, présenter une densité et une résistance suffisantes, être débarrassé des laitances de ciment, des huiles de coffrage, des produits d'étanchéité et de traitement ultérieurs, des salissures, d'huile, de graisse, etc.

## Température et humidité de l'air

Le Primer Centylon-Frankolon TPO peut être traité à des températures ambiante et de base de +5°C à +40°C. La température idéale de traitement est de +21°C.

## Traitement

Le Primer Centylon-Frankolon TPO est appliqué à l'éponge à récurer, en fine couche de 100 g/m<sup>2</sup> maximum. Ne pas verser le Primer Centylon-Frankolon TPO sur la surface et le tenir à l'abri des sources d'ignition et des feux ouverts.

Ne pas laisser le primer dépasser de plus de 5 mm environ du joint prévu. Recouvrir le Primer Centylon-Frankolon TPO dans les 24 heures du revêtement d'étanchéité Centylon-Frankolon. Si vous ne le faites pas, vous devrez enlever le Primer Centylon-Frankolon TPO par meulage ou à l'aide d'un chiffon légèrement imbibé de Diluant Centypox-Frankopox. Ne jamais appliquer le Primer Centylon-Frankolon TPO sans avoir au préalable nettoyé soigneusement la surface.

## Consommation

0,10 l/m<sup>2</sup> au maximum

### 07CEN10001

Centylon-Frankolon TPO Primer - 3 litres

### 07CEN10002

Centylon-Frankolon TPO Primer - 1 litre

### 07CEN10003

Centylon-Frankolon TPO Primer - 0,3 litres



# Centylon-Frankolon MT Cleaner

Pour métaux : cuivre, zinc-titane, acier, inox et aluminium brut

<b>Groupe de produit</b>	polysiloxane
<b>Propriétés du matériaux</b>	résistant à la pluie à +21°C après 15 minutes retraitable à +21°C après 15 minutes utilisable également en intérieur incolore

## Support

Le sol doit être propre, sec, anti-dérapant et portant, présenter une densité et une résistance suffisantes, être débarrassé des laitances de ciment, des huiles de coffrage, des produits d'étanchéité et de traitement ultérieurs, des salissures, des huiles, des graisses, etc. Nettoyer soigneusement le sol à l'aide du diluant approprié de toutes les salissures. Gratter au préalable les salissures résistantes, comme le vert de gris, par exemple, à l'aide de toile émeri, puis avec le diluant approprié. Les huiles et graisses des tôles neuves peuvent être enlevées avec le nettoyant Centylon-Frankolon MT Cleaner.

## Temperature et humidité de l'air

Le Centylon-Frankolon MT Cleaner peut être traité à des températures ambiante et de sol de +5°C à +40°C. La température idéale de traitement est de +21°C.

## Traitement

Apporter le nettoyant Centylon-Frankolon MT Cleaner à l'aide d'un chiffon non peluchant, en mouvements circulaires réguliers et avec une légère pression sur les surfaces métalliques. 100 g/m<sup>2</sup> suffisent. Maintenir le nettoyant Centylon-Frankolon MT Cleaner à l'abri des sources d'ignition et des feux ouverts. Ne pas laisser l'apprêt dépasser de plus de 5 mm environ du joint prévu. Retraiter, dans les 24 heures, le nettoyant Centylon-Frankolon MT Cleaner avec le produit d'étanchéité Centylon-Frankolon MT Cleaner. Si vous ne le faites pas, vous devrez enlever le nettoyant Centylon-Frankolon MT Cleaner par meulage ou à l'aide d'un chiffon légèrement imbibé de diluant approprié. Ne jamais appliquer le nettoyant Centylon-Frankolon MT Cleaner sans avoir au préalable nettoyé soigneusement la surface.

## Consommation

0,10 l/m<sup>2</sup> au maximum

### 07CEN02001

Centylon-Frankolon MT Cleaner - 3 litres

### 07CEN02002

Centylon-Frankolon MT Cleaner - 1 litre

### 07CEN02003

Centylon-Frankolon MT Cleaner - 0,25 litre



# Primer Centypox-Frankopox US

Pour asphalte et bandes de bitume non ardoisé

**Groupe de produit** résine époxy  
**Propriétés du matériau** temps de traitement / temps d'ouverture +21 °C : 45 minutes  
résistant à la pluie à +21 °C après 2 heures  
circulable/retraitable à +21 °C après 12 heures / 30 minutes  
opaque

## Support

Le sol doit être propre, sec, anti-dérapant et portant, présenter une densité et une résistance suffisantes, être débarrassé des laitances de ciment, des huiles de coffrage, des produits d'étanchéité et de traitement ultérieurs, des salissures, d'huile, de graisse, etc. L'humidité relative de l'air doit être, lors du traitement, comprise entre 40% et 80%, la température de traitement doit excéder de 3°C le point de rosée.

## Température et humidité de l'air

Le Primer Centypox-Frankopox US peut être traité à une température ambiante de +5°C à +40°C et par une température de base de +5°C à +50°C. La température idéale de traitement est de +21°C. La viscosité augmente lorsque la température baisse.

## Traitement

Sortir le sac à pétrir de son emballage en aluminium. Enlever le caoutchouc de séparation de manière à ce que les deux composants puissent se mélanger parfaitement. Pétrir régulièrement le sac (3 minutes environ) jusqu'au mélange homogène unicolore et sans grumeaux des deux composants. Transvaser ensuite le joint mélangé dans un récipient propre et le remélanger pendant au moins 1 minute à l'aide d'un mitigeur.

Appliquer le Primer Centypox-Frankopox US mélangé sur la surface à l'aide d'un rouleau perlé ras puis le répartir régulièrement. Laisser l'apprêt dépasser de plus de 5 mm environ du joint prévu. Lors d'un temps de pause de la surface apprêtée supérieur à 72 heures, la surface doit être sablée dans son intégrité, sans défaut, avec un sable de quartz de granulométrie de 0,4-0,8 mm (consommation : 1,50 kg/m<sup>2</sup> environ).

## Consommation

0,30-0,50 kg/m<sup>2</sup>

### 07CEN011001

Centypox-Frankopox US Primer – 2,5 kg

### 07CEN011002

Centypox-Frankopox US Primer – 1 kg

### 07CEN011003

Centypox-Frankopox US Primer – 1 kg



# Primer HP250

Voir liste page 23

Utilisé comme produit de prétraitement du caoutchouc EPDM américain, le Primer HP250 confère une excellente adhérence.

## Traitement

Mélangez avec application le Primer HP250 pendant quelques minutes jusqu'à ce que la redistribution des pigments décantés au fond du pot donne au produit une teinte uniforme. La température minimale d'application est de +5°C. Il est capital d'appliquer le Primer HP250 sur un support sec et propre, puis de le laisser sécher. L'application du Primer HP250 a pour effet de nettoyer la surface traitée, de la dégraisser et de lancer le processus d'ionisation.

## Remarques

- Il faut éviter toute déformation lors de l'ouverture et de la fermeture du couvercle de telle sorte que le bidon refermé demeure hermétique. Il est recommandé d'ouvrir le couvercle à l'aide d'une plaque de fixation arrondie ou ovale.
- Le Primer HP250 est un produit très inflammable.

## Consommation

0,04 litre par mètre courant environ

## 07CEN30200

3,78 litres par bidon



# Diluant Centypox-Frankopox

Pour le nettoyage des outils et en cas de supports très sales

**Groupe de produit** mélange solvant  
**Propriétés du matériau** incolore

## Traitement

Versez le diluant Centypox-Frankopox dans un seau refermable et nettoyez-y l'outillage. Refermez ensuite le récipient de façon à ce que le produit ne s'évapore pas. Le matériel souillé d'huile ou de graisse peut également être nettoyé avec le diluant Centypox-Frankopox. Les produits ne peuvent être dilués qu'à 3% maximum.

## Consommation

Selon l'application

## Utilisation pour :

- Nettoyage des outils
- Nettoyage des surfaces

### 07CEN12001

Diluant Centypox-Frankopox - 30 litres

### 07CEN12002

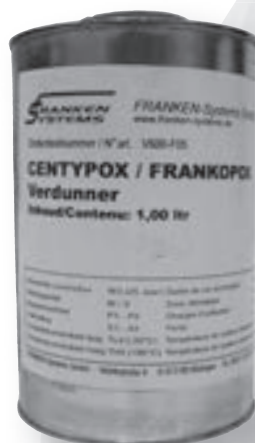
Diluant Centypox-Frankopox - 6 litres

### 07CEN12003

Diluant Centypox-Frankopox - 3 litres

### 07CEN12004

Diluant Centypox-Frankopox - 1 litre



# Centylon-Frankolon feutre polyester

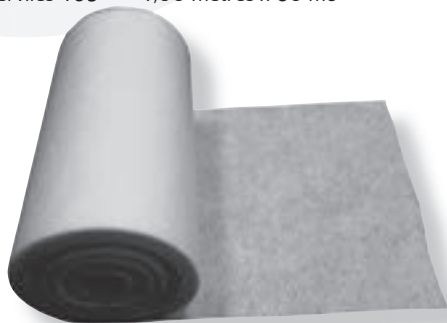
**Comme doublure en cas de liaisons, comme doublure en cas de surfaces du groupe de sollicitation P4, comme étanchéité pour les toitures en pente de 15° à 45° et comme doublure pour des couches d'une épaisseur de plus de 3 mm**

**Propriétés du matériau** 110 g/m<sup>2</sup> ± 10 g/m<sup>2</sup>  
160 g/m<sup>2</sup> ± 10 g/m<sup>2</sup>  
blanc

## Traitement dans le produit d'étanchéité Centylon-Frankolon Thix- et TexTura

Verser environ la moitié du matériau, à l'aide d'un rouleau perlé ras, sur la surface préparée, dérouler aussitôt le feutre polyester Centylon-Frankolon sans plis ni espaces vides, et le presser fortement. Traiter ensuite, en méthode frais-sur-frais, les moitiés restantes du joint liquide Centylon-Frankolon à l'aide d'un rouleau perlé ras jusqu'à ce que le feutre polyester soit parfaitement imbibé.

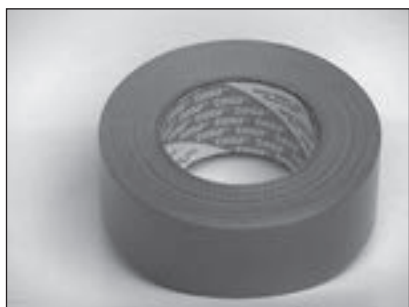
<b>07CEN05001</b>	Centylon-Frankolon polyestervlies 100 - 0,10 mètres x 60 mc
<b>07CEN05002</b>	Centylon-Frankolon polyestervlies 100 - 0,15 mètres x 60 mc
<b>07CEN05003</b>	Centylon-Frankolon polyestervlies 100 - 0,20 mètres x 60 mc
<b>07CEN05004</b>	Centylon-Frankolon polyestervlies 100 - 0,25 mètres x 60 mc
<b>07CEN05005</b>	Centylon-Frankolon polyestervlies 100 - 0,30 mètres x 60 mc
<b>07CEN05006</b>	Centylon-Frankolon polyestervlies 100 - 0,35 mètres x 60 mc
<b>07CEN05007</b>	Centylon-Frankolon polyestervlies 100 - 0,50 mètres x 60 mc
<b>07CEN05008</b>	Centylon-Frankolon polyestervlies 100 - 0,75 mètres x 60 mc
<b>07CEN05009</b>	Centylon-Frankolon polyestervlies 100 - 1,00 mètres x 60 mc
<b>07CEN05010</b>	Centylon-Frankolon polyestervlies 165 - 0,10 mètres x 60 mc
<b>07CEN06001</b>	Centylon-Frankolon polyestervlies 165 - 0,15 mètres x 60 mc
<b>07CEN06002</b>	Centylon-Frankolon polyestervlies 165 - 0,20 mètres x 60 mc
<b>07CEN06003</b>	Centylon-Frankolon polyestervlies 165 - 0,25 mètres x 60 mc
<b>07CEN06004</b>	Centylon-Frankolon polyestervlies 165 - 0,30 mètres x 60 mc
<b>07CEN06005</b>	Centylon-Frankolon polyestervlies 165 - 0,35 mètres x 60 mc
<b>07CEN06006</b>	Centylon-Frankolon polyestervlies 165 - 0,50 mètres x 60 mc
<b>07CEN06007</b>	Centylon-Frankolon polyestervlies 165 - 0,75 mètres x 60 mc
<b>07CEN06008</b>	Centylon-Frankolon polyestervlies 165 - 1,00 mètres x 60 mc



## Accessoires



**01MAT10480** Éponge à récurer



Tape tous usages



**01MAT14710** Paire de ciseaux



Gants jetables



**01MAT10960** Brosse jetable 5 cm

# Accessoires



Vide-sachet



Malaxeur



Chiffon de nettoyage



Lunettes protectrices

# Recommandations relatives à la couche de fond - Bandes en haut polymère (TL007)

Veillez à toujours disposer de la dernière version du tableau ci-dessous. Il constitue en effet une aide et vous fournit des recommandations. Les supports qui ne sont pas mentionnés, comme des bandes de recouvrement usées, doivent être contrôlés. Des tests orientés objets (tests distincts) seront éventuellement nécessaires dans la mesure où la structure totale doit toujours être prise en considération.

	(Les nouveaux produits de recouvrement ont été testés)				
	Pas de couche de fond <sup>1</sup>	Primer Centylon-Frankolon FPO <sup>1</sup>	Primer Centylon-Frankolon TPO <sup>1</sup>	Primer	Remarques
Carlisle				HP250	
EPDM américain					
Evalastic					
Evalon V					
Hertalan EPDM					
Mastersystems				Masterstarter	
Maxon					
Resistit					
Resitrix					
SecuOne				SecuOne Primer	
Securitan				Securitan Primer	
Tiplon				Tiplon Primer	
TPO américain					
Tridex					
Versico				Versico Primer	
Wolfin Tectofin RV					
Wolfin PVC					

<sup>1</sup> Nettoyer avec un chiffon légèrement imprégné de Diluant Centypox-Frankopox (numéro d'article **07CEN12004**).

# Recommandations relatives à la couche de fond - Bandes en haut polymère (TL007)

(Les nouveaux produits de recouvrement ont été testés)					
	Pas de couche de fond <sup>1</sup>	Primer Centylon-Frankolon FPO <sup>1</sup>	Primer Centylon-Frankolon TPO <sup>1</sup>	Primer	Remarques
PVC	Le Centylon-Frankolon peut aussi être appliqué sur PVC, FPO, ECB, EPDM, les bitumes ardoisés ou non ardoisés. N'hésitez surtout pas à prendre contact afin de vous assurer des bonnes procédures de pose.				
FPO					
ECB					
EPDM					
Bitumes ardoisés					
Bitumes non ardoisé					

<sup>1</sup> Nettoyer avec un chiffon légèrement imprégné de Diluant Centypox-Frankopox (numéro d'article **07CEN12004**).

Le support doit être propre, sec, accrocheur et résistant, offrir une densité et une solidité suffisantes et être exempt de voile de ciment, d'huile de décoffrage, de produits d'étanchéité et de post-traitement, de saletés, d'huile, de graisse, etc. Les supports fortement souillés doivent être nettoyés avec du Diluant Centypox-Frankopox.

Les informations, en particulier sur la préparation et l'utilisation de nos produits, reposent sur nos connaissances et notre propre expérience dans des conditions normales. En raison de la diversité des matériaux, des supports et des conditions d'application, il nous est impossible de garantir un résultat d'application ou d'en assumer la responsabilité, dans le cadre de quelque relation juridique que ce soit, du chef des présentes prescriptions ou d'un conseil verbal, sauf en cas d'acte intentionnel ou de négligence grave de notre part. Il incombe alors à l'utilisateur de prouver qu'il nous a fourni par écrit et à temps les données complètes nécessaires pour formuler une évaluation experte et efficace. Les droits de propriété de tiers doivent être respectés. Pour le reste, nos conditions générales de vente et de livraison sont d'application. La dernière version du tableau des couches de fond et les fiches techniques les plus récentes, qui peuvent être obtenues sur simple demande, sont d'application.

Les essais d'adhérence ont été exécutés au mieux de nos compétences. Nous ne pouvons cependant exclure que les caractéristiques d'adhérence des matériaux que nous avons testé comme support varient en conséquences de modifications apportées par le fabricant.

Tous les tableaux de couches de fond précédents sont annulés et remplacés par la présente édition.





# Applications : toits plats et les toitures-parkings

Nouvelle construction ou rénovation, grâce à **Centylon-Frankolon Textura** et son armature en polyester, les toitures plates et toitures-parkings bénéficient à présent d'une étanchéité sûre et durable. Tant les revêtements bitumineux que synthétiques peuvent profiter de l'étanchéité offerte par **Centylon-Frankolon Textura** (liste disponible auprès de votre revendeur).



L'étanchéité **Centylon-Frankolon** s'applique avec simplicité et rapidité.



## Applications : surfaces planes

Qu'il s'agisse de surfaces planes carrossables ou praticables, avec ou sans ballast : la structure peut être protégée des infiltrations d'eau grâce à une étanchéité **Centylon-Frankolon**.



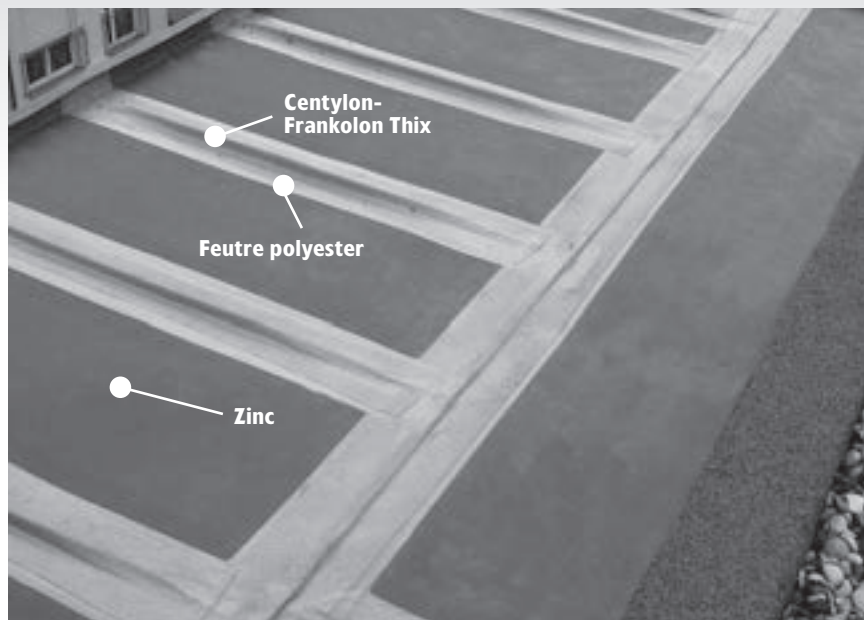
Le béton est sujet à la corrosion aux endroits souvent humides. **Centylon-Frankolon Thix** forme un manteau synthétique protecteur pour une tribune assise.



**Centylon-Frankolon** s'applique également sur de vastes surfaces planes (comme les toitures-parkings et les ponts).

## Applications : raccords

Dans le cas d'éléments de construction, qu'ils soient simples ou complexes, **Centylon-Frankolon** peut être appliqué sur quasi tous les supports, permettant de résoudre les problèmes les plus courants rencontrés au niveau des raccords.

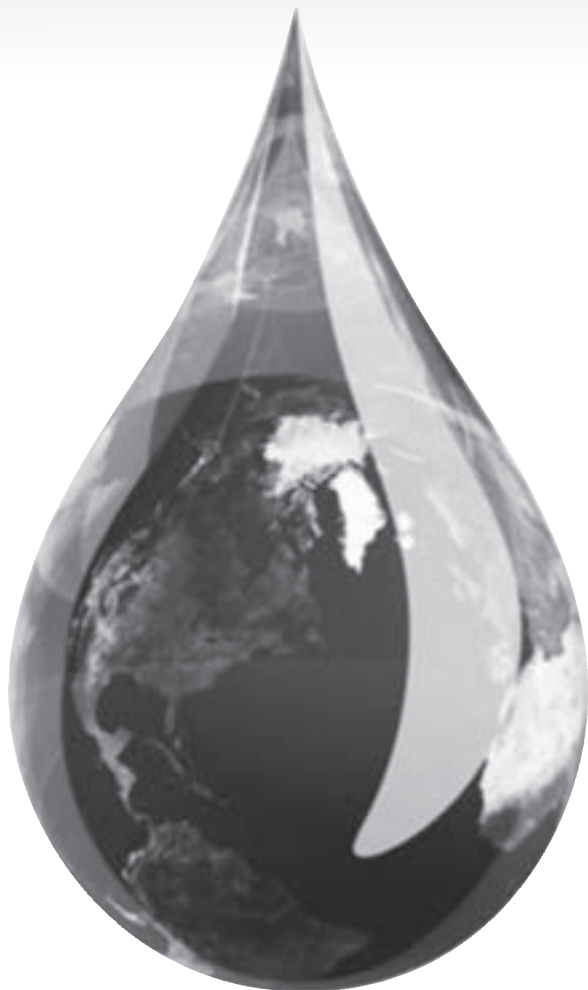


Une toiture à joint debout parfaitement étanchéisée grâce à **Centylon-Frankolon Thix**



## L'étanchéité liquide Centylon-Frankolon®

pour toitures, terrasses, sols,  
caves, détails, raccords et joints



Inscrivez-vous maintenant pour une **FORMATION GRATUITE**



**Inscrivez-vous maintenant pour une formation GRATUITE**

# Formation



Nous vous offrons la possibilité de vous perfectionner dans la pose de l'étanchéité liquide Centylon-Frankolon.

**Envoyez-nous ce formulaire et nous vous contacterons pour une formation gratuite à I.R.S-Btech à Deinze.**

Société : .....

Nom : ..... Prénom : .....

Adresse : .....

Code postal : ..... Ville : .....

N° de téléphone : ..... N° de fax : .....

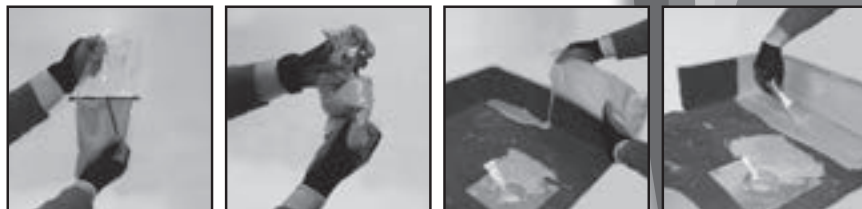
Portable : .....

E-mail : .....

N° de TVA : .....

**Renvoyer ce formulaire au n° de fax +32 (0)9 371 97 61 ou [info@irs-btech.be](mailto:info@irs-btech.be)**

Distributeur :



## **Centylon-Frankolon®**

**Une révolution dans les étanchéités liquides :  
polyuréthane hybride**

- Petit conditionnement
- Sans diluant = aucun retrait
- Finition simple
- Écologique : peut être utilisé en milieu hospitalier, dans les écoles et les crèches; applicable également à l'intérieur !
- Application sur une surface non sèche : aucune perte de temps
- Qualité éprouvée: agréé ETAG 005/B<sub>ROOF</sub>(t1) / FLL
- La plus haute classification ETA W3 (25 ans)

**Démo gratuite à  
I.R.S-Btech Deinze avec  
le spécialiste de  
Centylon-Frankolon !**



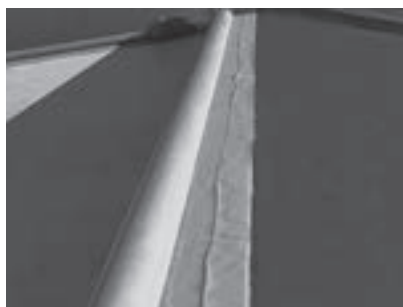
**I.R.S-Btech** Deinze - Belgique  
73, Europalaan  
9800 Deinze  
info@irs-btech.be  
www.irs-btech.be



Cette gouttière a été rendue étanche à l'aide de **Centylon-Frankolon Thix** et d'une armature en feutre de polyester



La mise en œuvre aisée offre un avantage considérable dans le cas d'applications confinées



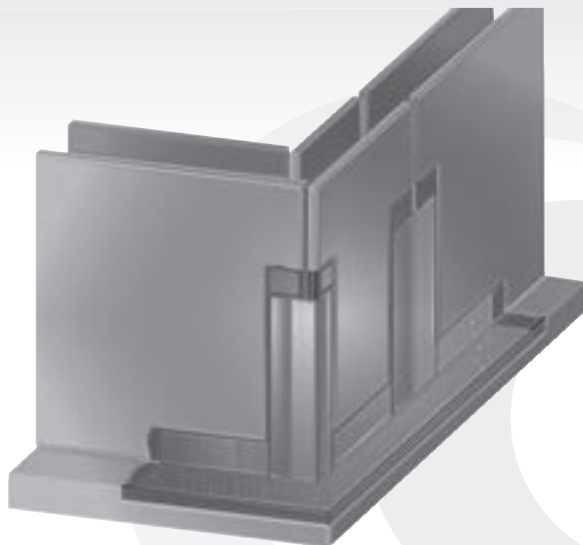
Raccords réalisés avec **Centylon-Frankolon** et feutre de polyester



# Applications : joints

## Cuvelage

Le cuvelage confère aux bâtiments une protection longue durée contre l'eau et l'humidité. Dans la plupart des cas, des éléments préfabriqués sont livrés sur le chantier, assemblés, puis armés à l'aide de plaques en métal et bétonnés.



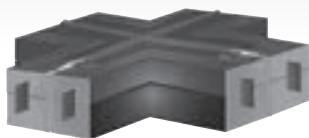
Afin d'obtenir une structure en béton étanche (cuvelage), tous les joints verticaux et porteurs ainsi que les traversées doivent être étanches. Voilà pourquoi la solution **Centylon-Frankolon** est si simple.





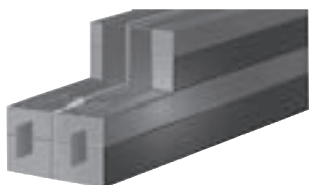
## Joint de dilatation

Les joints de dilatation doivent pouvoir amortir les éventuels mouvements entre différents éléments de construction séparés, et qui surviennent suite à la dilatation ou les variations de température. **Centylon-Frankolon** est extrêmement flexible et peut en outre être appliqué sous terre dès lors que, pour des raisons structurales, l'étanchéité doit être mise en œuvre à un niveau peu élevé.









## Joint de travail

**Centylon-Frankolon** rend superflue la préfabrication de moules onéreux dans la mesure où le film se place facilement sur des éléments de construction aux formes géométriques inhabituelles. A proximité du croisement de plusieurs joints, nous vous recommandons vivement d'ajouter au film **Centylon-Frankolon** une armature en feutre de polyester et une bande d'étanchéité en mousse.

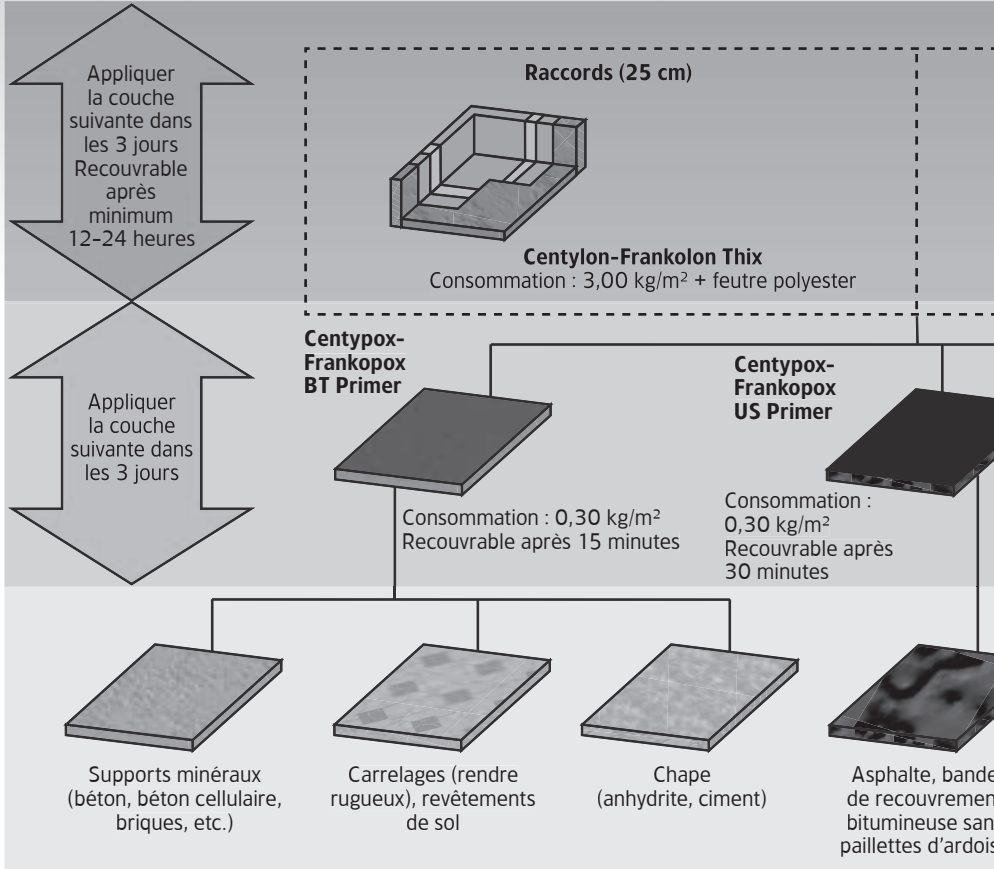


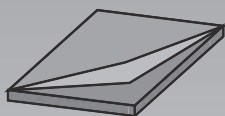
## Joint avec différence de niveau

Le système homogène d'étanchéité **Centylon-Frankolon** peut tout à fait être appliqué sans soudure, dans le cas de joints de dilatation avec différence de hauteur. L'association **Centylon-Frankolon**-joint de calfeutrement en PE garantit non seulement une étanchéité sûre, mais également une protection renforcée contre les fissures et ce, grâce à son excellente élasticité.

-  = Couche de séparation (par exemple PE)
-  = Première couche **Centylon-Frankolon Thix** avec armature polyester
-  = Deuxième couche **Centylon-Frankolon Thix** avec armature polyester
-  = Joint de calfeutrement en PE
-  = Isolation
-  = Béton

# Aperçu des produits Centylon-Frankolon

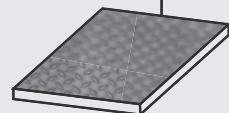




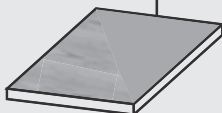
**Centylon-Frankolon  
MT Cleaner**

Consommation :  
0,10 l/m<sup>2</sup>  
Recouvrable après  
15 minutes

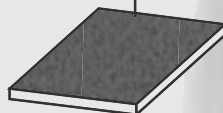
Couche  
intermédiaire si  
prescrite suivant  
NIT215



Métaux (cuivre, zinc-  
titane, acier, acier  
inoxydable, aluminium  
non revêtu, etc.)



Bois, isolation



Bande de  
recouvrement  
bitumineuse avec  
paillettes d'ardoise

**PRIMER**

**SUPPORT**

# Traitement

## Centylon-Frankolon Thix dans un sac à pétrir

Sac à pétrir de 1 kg / Sac à pétrir de 2,5 kg



Recouvrez soigneusement la surface à traiter.



1. Ouvrez le sachet de **Centylon-Frankolon Thix** au niveau de l'encoche et retirez le cordon en caoutchouc de l'élément de liaison entre les deux composants du sachet.



2. Faites se mélanger les deux composants et pétrissez le contenu pendant 3 minutes.  
(Ne mélangez pas plus de 3 minutes, pour que le Centylon-Frankolon ne soit pas trop épais.)



3. Pressez le produit vers le bas et ouvrez précautionneusement en découpant un coin.



4. En cas de gros conditionnement, mélangez les deux composants (pendant au moins 3 minutes à 300 tours/minutes maximum) avec un malaxeur jusqu'à ce qu'il n'y ait plus de stries et que la couleur soit uniforme.

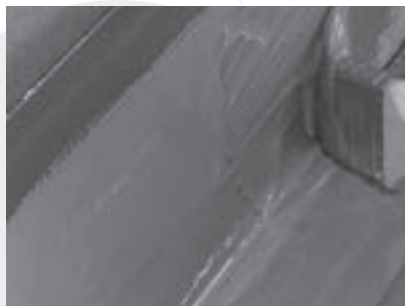
# Traitement

## Centylon-Frankolon Thix

Sac à pétrir de 5 kg / Sac à pétrir de 12,5 kg / Seau de 30 kg

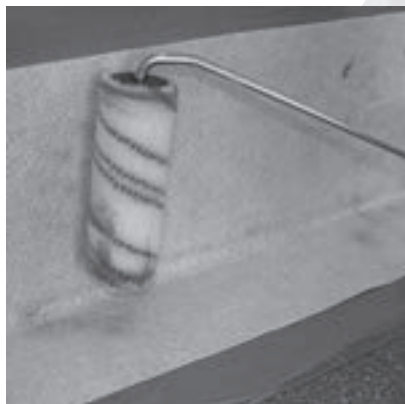
1. Pour tous les produits bicomposants, le durcisseur (composant B) est complètement ajouté au composant A.
2. Mélangez les deux composants (pendant au moins 3 minutes à 300 tours/minutes maximum) avec un malaxeur jusqu'à ce qu'il n'y ait plus de stries et que la couleur soit uniforme. Le mélange est ensuite transféré dans un récipient propre et à nouveau malaxé.

## Application de la première couche de Centylon-Frankolon Thix



Appliquez le **Centylon-Frankolon Thix** en une couche d'épaisseur égale. La moitié au moins de la quantité de produit d'étanchéité prévue (environ 1,5 kg/m<sup>2</sup>) est appliquée pour la première couche.

## Pose du feutre polyester

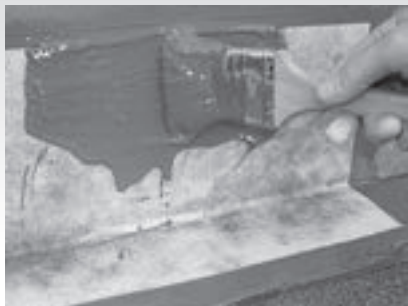


Le feutre polyester est déroulé sans former de plis ni de creux sur la première couche de produit d'étanchéité encore humide. Les feutres polyester doivent se chevaucher d'au moins 5 cm.



# Traitement

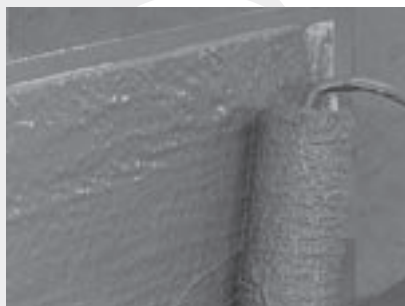
## Application de la deuxième couche de Centylon-Frankolon Thix



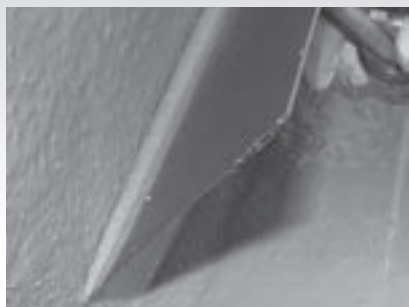
Après la pose du feutre polyester sur la première couche encore humide, appliquez l'autre moitié de **Centylon-Frankolon Thix** sur la surface.



Application à la brosse



Application au rouleau



Application avec un couteau à enduire



Enlever la bande adhésive



Enlever la bande adhésive



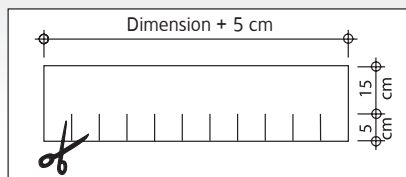
Fermeture étanche

# Traversants de toiture

## Feutres à mesure

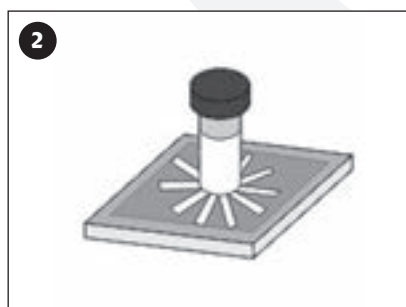
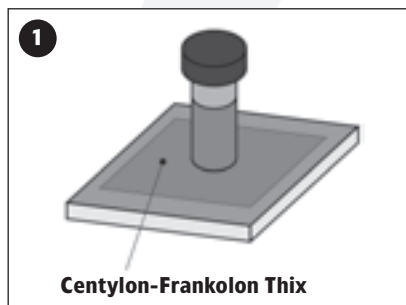
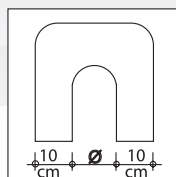
### Gabarit 1

Découpez comme décrit dans le schéma.



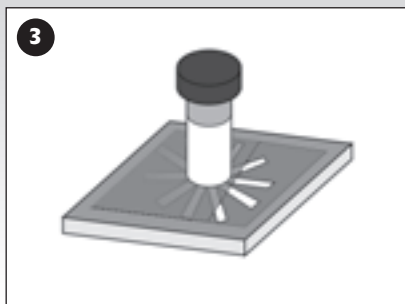
### Gabarit 2

Les bagues d'étanchéité doivent être placées sur au moins 10 cm de la surface autour des traversants de toiture.

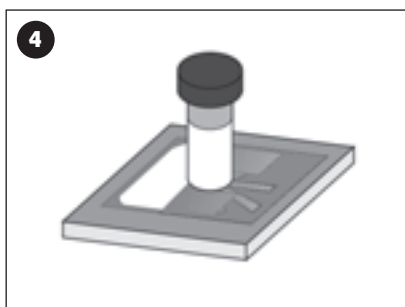


1. Appliquez éventuellement un primer (tenez compte du tableau de recommandations de couche de fond). Le primer doit être appliqué jusqu'au-delà du **Centylon-Frankolon Thix**.
2. Mélangez les composants.
3. Appliquez le **Centylon-Frankolon Thix**.
4. Répartissez la moitié du **Centylon-Frankolon Thix** en une couche d'épaisseur égale (environ 1,50 kg/m<sup>2</sup>), maximum 5 mm sur les bords du feutre.

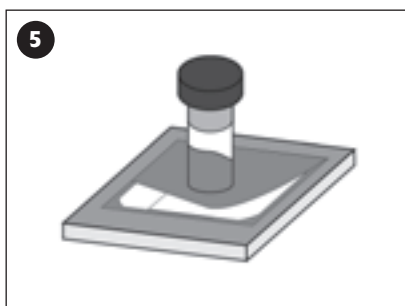
Le feutre découpé (**gabarit 1**) est déroulé sur **Centylon-Frankolon Thix** encore humide, sans former de plis ni de creux.



La bague d'étanchéité (**gabarit 2**) est posée par-dessus, également sans plis ni creux. Les chevauchements des bagues d'étanchéité sont enduits de **Centylon-Frankolon Thix**.



La deuxième bague d'étanchéité (**gabarit 2**) est posée par-dessus et, ici aussi, déroulée sans plis ni creux.



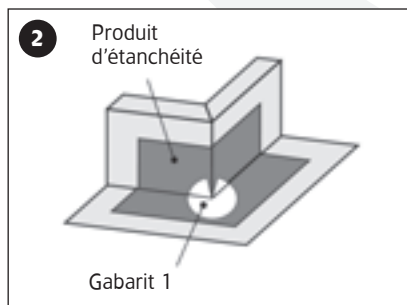
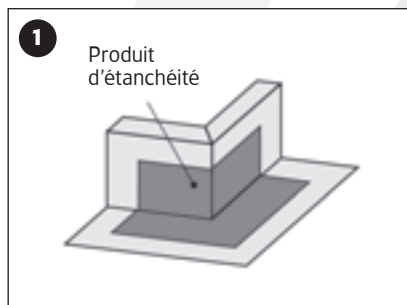
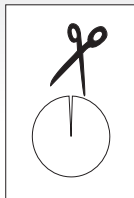
Le reste (environ  $1,5 \text{ kg/m}^2$ ) de **Centylon-Frankolon Thix** est ensuite appliqué sur le feutre polyester imprégné, suivant la méthode du « fresh-in-fresh ».

# Coins extérieurs

## Feutres à mesure

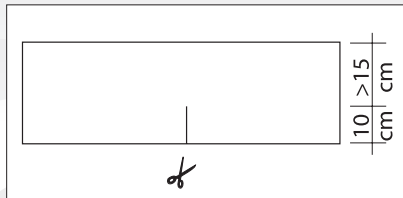
### Gabarit 1

1. Découpez un gabarit rond d'un diamètre de 20 cm.
2. Découpez le gabarit jusqu'au centre.



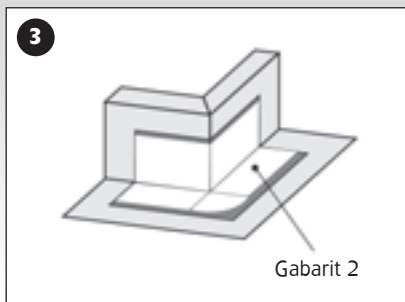
### Gabarit 2

Découpez-le comme décrit dans le schéma.

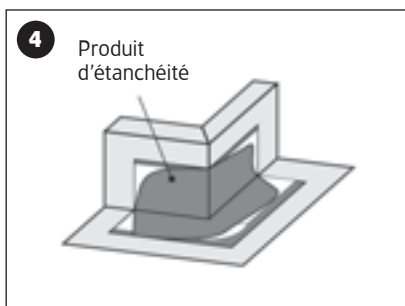


1. Appliquez éventuellement un primer (tenez compte du tableau de recommandations de couche de fond). Le primer doit être appliqué jusqu'au-delà du **Centylon-Frankolon Thix**.
2. Mélangez les composants.
3. Appliquez le **Centylon-Frankolon Thix**.
4. Répartissez la moitié du **Centylon-Frankolon Thix** en une couche d'épaisseur égale (environ 1,50 kg/m<sup>2</sup>), maximum 5 mm sur les bords du feutre.

Le feutre découpé (**gabarit 1**) est déroulé dans le coin dans l'étanchéité encore humide, sans plis ni creux. Les chevauchements sont enduits de **Centylon-Frankolon Thix**.



Le feutre découpé (**gabarit 2**) est déroulé des deux côtés sur le **Centylon-Frankolon Thix** encore humide, sans plis ni creux.



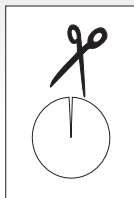
Le reste (environ 1,5 kg/m<sup>2</sup>) de **Centylon-Frankolon Thix** est ensuite appliqué sur le feutre polyester imprégné suivant la méthode du « fresh-in-fresh ».

# Coins intérieurs

## Feutres à mesure

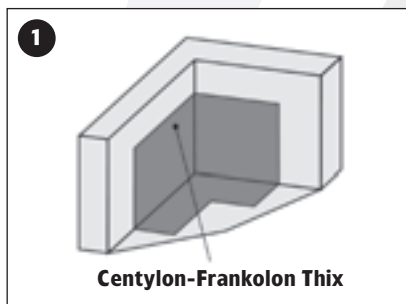
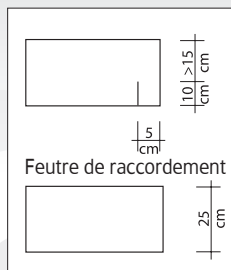
### Gabarit 1

1. Découpez un gabarit rond d'un diamètre de 15 cm.
2. Découpez le gabarit jusqu'au centre.

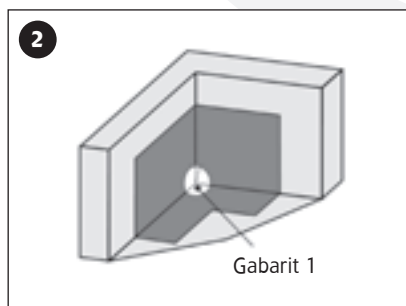


### Gabarit 2

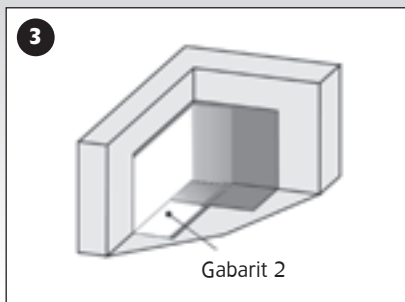
Découpez-le comme décrit dans le schéma.



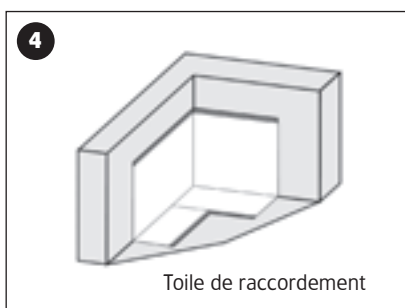
1. Appliquez éventuellement un primer (tenez compte du tableau de recommandations de couche de fond). Le primer doit être appliqué jusqu'au-delà du **Centylon-Frankolon Thix**.
2. Mélangez les composants.
3. Appliquez le **Centylon-Frankolon Thix**.
4. Répartissez la moitié du **Centylon-Frankolon Thix** en une couche d'épaisseur égale (environ 1,50 kg/m<sup>2</sup>), maximum 5 mm sur les bords du feutre.



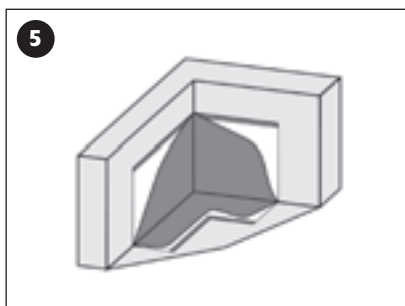
Le feutre découpé (**gabarit 1**) est déroulé dans le coin dans l'étanchéité encore humide, sans plis ni creux. Les chevauchements sont enduits de **Centylon-Frankolon Thix**.



Le feutre découpé (**gabarit 2**) est déroulé des deux côtés sur le **Centylon-Frankolon Thix** encore humide, sans plis ni creux.



Le feutre de raccordement est ensuite posé sur le chevauchement de 5 cm après que du **Centylon-Frankolon Thix** a été appliqué sur l'endroit en question.



Le reste (environ 1,5 kg/m<sup>2</sup>) de **Centylon-Frankolon Thix** est ensuite appliqué sur le feutre polyester imprégné suivant la méthode du « fresh-in-fresh ».

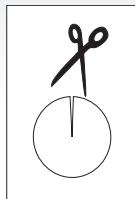


# Coupoles

## Feutres à mesure

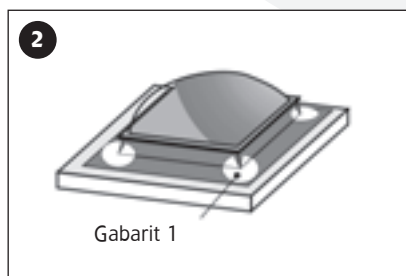
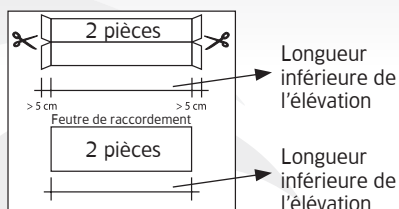
### Gabarit 1

1. Découpez 4 gabarits ronds (un pour chaque angle) d'un diamètre d'environ 20 cm.
2. Découpez les gabarits jusqu'au centre.



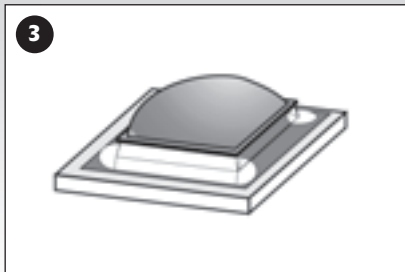
### Gabarit 2

1. Largeur : placez le feutre jusque sous le bord inférieur de l'élévation. Placez-en au moins 10 cm sur la surface horizontale.
2. Longueur : la longueur inférieure de l'élévation doit faire au moins 5 cm des deux côtés.

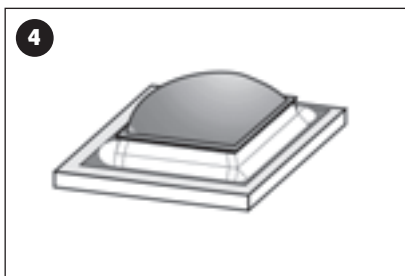


Appliquez éventuellement un primer (tenez compte du tableau de recommandations de couche de fond). Le primer doit être appliqué jusqu'au-delà du **Centylon-Frankolon Thix**.

Le feutre découpé (**gabarit 1**) est déroulé dans le coin dans l'étanchéité encore humide, sans plis ni creux. Les chevauchements sont enduits de **Centylon-Frankolon Thix**.



Le feutre découpé (**gabarit 2**) est déroulé des deux côtés sur le **Centylon-Frankolon Thix** encore humide, sans plis ni creux. Les angles doivent se chevaucher d'au moins 5 cm.



1. Les feutres de raccordement sont ensuite posées sur le chevauchement de 5 cm après que du **Centylon-Frankolon Thix** a été appliqué sur l'endroit en question.
2. Le reste (environ 1,5 kg/m<sup>2</sup>) de **Centylon-Frankolon Thix** est ensuite appliqué sur le feutre polyester imprégné suivant la méthode du « fresh-in-fresh ».

# Évacuations

## Feutres à mesure

### Gabarit 1

#### Bande de recouvrement requise :

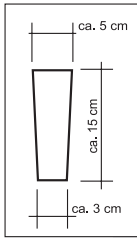
diamètre de l'évacuation x 3,1441 / (largeur moyenne du gabarit de feutre moins 1 cm de chevauchement des deux côtés) = environ le nombre de pièces

#### Par exemple :

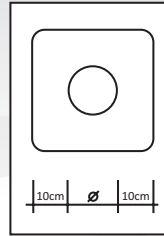
$10 \text{ cm} \times 3,141 = 31,41$

$31,41 / (4 \text{ cm} - 1 \text{ cm}) = 10,47$

ce qui donne, comme résultat, environ 11 pièces

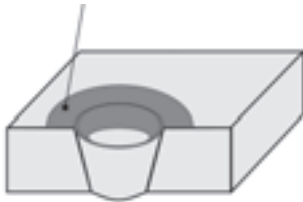


### Gabarit 2

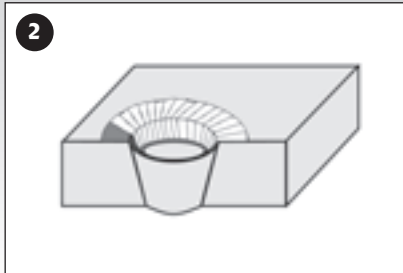


1

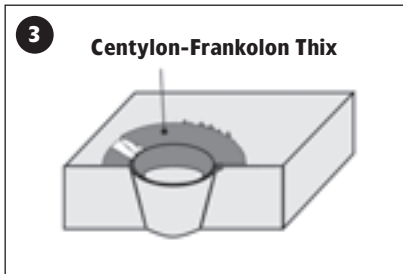
### Centylon-Frankolon Thix



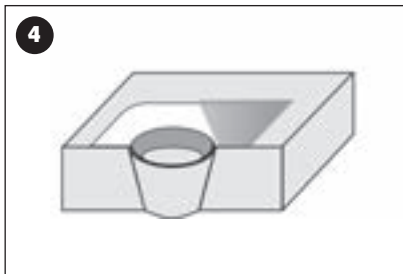
1. Mélangez les composants.
2. Appliquez le **Centylon-Frankolon Thix**.
3. Répartissez la moitié du **Centylon-Frankolon Thix** en une couche d'égale épaisseur (environ  $1,50 \text{ kg/m}^2$ ), maximum 5 mm sur les bords du feutre.



1. Les feutres de polyester découpés (**gabarit 1**) sont déroulés, en formant des chevauchements latéraux, dans l'étanchéité encore humide, sans plis ni creux.
2. Les chevauchements sont enduits de **Centylon-Frankolon Thix**.



Le feutre polyester imprégné est recouvert de **Centylon-Frankolon Thix**.



1. La première bague d'étanchéité (**gabarit 2**) est posée sans plis ni creux. Le chevauchement avec la deuxième bague d'étanchéité est recouvert de **Centylon-Frankolon Thix**.
2. La deuxième bague d'étanchéité (**gabarit 2**) est posée par-dessus, également sans plis ni creux.
3. Le reste (environ 1,5 kg/m<sup>2</sup>) de **Centylon-Frankolon Thix** est ensuite appliqué sur le feutre polyester imprégné suivant la méthode du « fresh-in-fresh ».

# Agréments techniques

Deutsches Institut für Bautechnik  
Zulassungsbüro für Bauprodukte und Bauarten  
Bautechnisches Prüfamt

Eine vom Bund und den Ländern  
gemeinsam getragene Anstalt des  
öffentlichen Rechts

Kottbusstraße 30/31  
D-10859 Berlin  
Tel.: +49 30 78730-0  
Fax: +49 30 78730-330  
E-Mail: [dibt@dibt.de](mailto:dibt@dibt.de)  
[www.dibt.de](http://www.dibt.de)



Deutsches Institut für Bautechnik **DIBt**

Mitglied der EOTA  
Member of EOTA

## Europäische Technische Zulassung ETA-03/0053

Handelsbezeichnung <i>Trade name</i>	"FRANKOLON Thix" "FRANKOLON TexTura"
Zulassungsinhaber <i>Holder of approval</i>	FRANKEN-Systems GmbH Wörthstraße 9 97318 Kitzingen DEUTSCHLAND
Zulassungsgegenstand und Verwendungszweck <i>Generic type and use of construction product</i>	Flüssig aufzubringende Dachabdichtung auf der Basis eines zweikomponentigen Polyurethan-Hybrids <i>Liquid applied roof waterproofing on the basis of a two component polyurethan hybrid</i>
Geltungsdauer: <i>Validity:</i>	vom from bis to 22. März 2012 6. Dezember 2014
Herstellwerk <i>Manufacturing plant</i>	FRANKEN-Systems GmbH Wörthstraße 9 97318 Kitzingen/Main

Diese Zulassung umfasst  
*This Approval contains*

9 Seiten einschließlich 2 Anhänge  
*9 pages including 2 annexes*

Diese Zulassung ersetzt  
*This Approval replaces*

ETA-03/0053 mit Geltungsdauer vom 19.04.2011 bis 06.12.2014  
*ETA-03/0053 with validity from 19.04.2011 to 06.12.2014*



Z9486:12

Europäische Organisation für Technische Zulassungen  
European Organisation for Technical Approvals

8.04.02-20/12



**Prüfbericht  
über die Untersuchung der Wurzelfestigkeit von  
Bahnen und Beschichtungen für Dachbegrünungen  
nach dem FLL-Verfahren (2008)**

Produktbezeichnung:

**FRANKOLON®**

Auftraggeber:

**Franken-Systems GmbH  
Wörthstr. 9  
D-97318 Kitzingen**

Der Bericht umfasst 34 Seiten und darf nur in  
ungekürzter Form verwendet werden.

Der Bericht hat eine Gültigkeitsdauer von 10 Jahren.

Datum des Berichts:

31.07.2012









## Produits I.R.S-Btech : les éléments de construction écologiques de l'avenir

I.R.S-Btech propose et encourage l'utilisation de matériaux écologiques et des solutions durables pour une construction économique et efficace, guidée par une vision tournée vers l'avenir dans le respect de la nature et de la société.

L'espace bâti au sein duquel nous habitons ou travaillons doit satisfaire à nos exigences de qualité élevées. Des exigences que nous représentons, aussi bien avant qu'après le processus de construction. Nous sommes en effet constamment à la recherche d'innovations économiques, sociales et écologiques nous permettant de construire des logements durables.

Nous encourageons l'utilisation de matériaux respectueux de l'environnement, tant en ce qui concerne le gros œuvre que la rénovation. Nous souhaitons vivre et travailler dans un cadre agréable et sain qui préserve toute une série de valeurs et de normes : confort, entretien, prestations énergétiques, utilisation de matériaux de construction durables et sans danger pour la santé, sécurité – à adapter à chaque période de la vie de manière écologique et abordable...



I.R.S-Btech cares for nature

## FORMATIONS **GRATUITES** Centylon

I.R.S-Btech organise **des formations professionnelles, personnelles et pratiques** et aussi **des sessions d'information** parce que la qualité de pose joue un rôle très important dans la durée de vie de chaque toit plat.



Centylon\_BF\_2.0\_2013

Tous droits réservés.  
Aucun élément de ce manuel  
ne peut être repris ou copié sans l'accord  
écrit préalable d'I.R.S-Btech sa.