

# Sigil Rapid plus®

SCELLANT MONO-COMPOSANT À FROID  
POUR LES DÉFORMATIONS SUR SOLS  
EN CONGLOMÉRAT BITUMINEUX / CLS / PIERRE



## Élasticité élevée

Capacité de mouvement dans les joints, y compris à basses températures



## Excellente adhésion

Pas besoin de primer  
Adhère parfaitement entre matériaux différents, secs et propres



## Respecte l'environnement

Sans solvants volatils



## Résistance

Résistance thermique de **-40°C à +90°C**  
Pour de courtes périodes, résistant jusqu'à +120°C  
**Résistance chimique** aux acides et aux hydrocarbures

AÉROPORTS CIVILS  
ET MILITAIRES



PONTS



STATIONS-SERVICES



VOIRIE URBAINE



ADAPTÉ À N'IMPORTE  
QUEL TYPE DE DÉFORMATIONS  
SUR SOLS ÉLASTIQUES ET RIGIDES



Fabriqué par:

 **BETON  
ASFALTI**

*Nous pour vous des routes sûres*

CIS - TRENTO

## DESCRIPTION DU PRODUIT

**SigilRapid Plus** est une résine **hautement performante** à base de polymères, capable de sceller définitivement n'importe quelle déformation sur sol élastique/rigide et les points de raccordement entre matériaux différents.

**SigilRapid Plus** a été étudiée pour répondre aux spécifications techniques requises dans les aéroports, relatives à la résistance aux fuites de kérosène et d'huiles. Notre produit permet de sceller des fissures y compris de grandes dimensions par saturation de la surface à l'aide de **GranigliaGrip Plus** (gravillonné 2/5 mm pré-bitumé exclusif de Béton Asfalti).

## DOMAINES D'EMPLOI



- 1 Scellement de joints de dilatation de plateformes y compris entre matériaux différents.**
- 2 Scellement de n'importe quel type de déformation sur sols élastiques et/ou rigides.**
- 3 Scellement entre cadres de plaques d'égout et revêtement routier/béton.**

**SigilRapid Plus** permette de sceller définitivement les points de contact entre les cadres des plaques d'égout et le revêtement routier, y compris dans les stations-services.

**SigilRapid Plus** est idéale pour sceller les fissures sur les pistes cyclables, les zones de cheminement des parcs, les raccordements de bordures avec le revêtement routier, les seuils en marbre, les pavés en porphyre, le pavé romain, les terrasses et panneaux préfabriqués en béton. **SigilRapid Plus** est idéale également pour sceller les fissures des sols de salles de sport en béton (football à 5, basket, hand-ball, tennis).

## PHASES DE LA MISE EN ŒUVRE



### **1 NETTOYAGE MANUEL** Nettoyage de la fissure à l'aide d'une brosse métallique

Nettoyer soigneusement les parois et les points de contact des matériaux à sceller à l'aide d'une brosse métallique.

Il est très important que les matériaux à sceller soient secs, pour éviter d'allonger les temps de durcissement du scellant.

Le produit réticule en surface en une heure, et complète son durcissement en 24 heures environ.



## 2 INJECTION

Injection par pistolet

Ouvrir le sachet, l'introduire dans le pistolet en veillant à prédécouper le bec verseur pour une application en tranche, au diamètre le plus adapté à la largeur de la fissure. Injecter le scellant de manière à remplir tous les interstices et à recouvrir largement la surface. Étaler et niveler le produit à la brosse.

Température d'application recommandée: 15°C - 25°C.  
Pour une meilleure maniabilité, conserver le matériau à 20°C avant utilisation.



## 3 TRAITEMENT DE SURFACE

Finition parfaite avec GranigliaGrip Plus

En cas de déformations très étendues sur du conglomérat bitumineux/béton, saupoudrer abondamment la surface de GranigliaGrip Plus, de façon à créer un bourrelet de 3 mm environ sur le scellement. Tamponner à la brosse et faire pénétrer la grenaille dans le scellant jusqu'à ce que la surface soit homogène et compacte, capable de résister aux sollicitations mécaniques en surface. La durée, le confort et la sécurité sont assurés par ce traitement, grâce à une adhérence élevée et à un support mécanique adéquat.



## QU'EST-CE QUE GRANIGLIAGRIP PLUS



GranigliaGrip Plus est un matériau inerte pré-bitumé étudié expressément par Beton Asfalti pour réaliser et optimiser les scellements routiers effectués avec SigilRapid Plus. Il est issu du travail de matériaux inertes hautement résistants à l'usure, de forme polyédrique et d'une granulométrie de 2/4 mm, lavés, séchés et pré-bitumés. Le matériau est fourni en sacs de 15 kg, que l'on peut acheter séparément.

## RUBRIQUE DE CAHIER DES CHARGES

Fourniture de scellant à froid mono-composant à réticulation rapide de la surface. Durcissement dans les 24 heures (15°C). Scellement de déformations et de points de contact entre matériaux différents. Fourni en sachets de 600ml utilisables avec le pistolet distributeur.

Le scellant polymère doit être résistant au kérosène, aux hydrocarbures, à l'eau, au gel et aux agents chimiques agressifs.

| FICHE TECHNIQUE SIGILRAPID PLUS    |                   | <i>SigilRapid plus</i>  |  |
|------------------------------------|-------------------|---|--|
| Données techniques                 | UNITÉ DE MESURE   | VALEUR  |  |
| Couleur                            |                   | NOIR  |  |
| Matériau de composition            |                   | à base de polyuréthane  |  |
| Shore A                            |                   | 25-35   |  |
| Module d'élasticité                | N/mm <sup>2</sup> | ≥0,5  |  |
| Charge de rupture                  | N/mm <sup>2</sup> | ≥1,5  |  |
| Éirement                           | %                 | ≥450  |  |
| Température d'application          | °C                | de +5 à +40   |  |
| Résistance thermique               | °C                | de -40 à +90<br><small>pour de courtes périodes jusqu'à 120</small> |  |
| Densité                            | g/cc              | 1,48 ± 0,02   |  |
| FICHE TECHNIQUE GRANIGLIAGRIP PLUS |                   | <i>GranigliaGrip plus</i>   |  |
| Données techniques                 | UNITÉ DE MESURE   | VALEUR  |  |
| Conditionné en sacs                | kg                | 15  |  |
| Agrégat de basalte                 | mm                | 2-4   |  |
| Pré-bitumage                       | %                 | 3   |  |

Fabriqué par:



CIS - TRENTO  
Tel. 0039 0463 533252  
vendite@betonASFALTI.it

[www.betonASFALTI.it](http://www.betonASFALTI.it)



DISTRIBUTEUR