

# Le collage à chaud avec brûleur ou leister des bandes BFL-Mastix type R

## Matériel nécessaire

- Une torche à propane avec brûleur muni d'une buse de 20 à 30 mm, ou un leister.
- Une paire de gants de protection.
- Une paire de lunettes de protection.
- Une spatule pour couper à chaud les bandes



# Déroulement des opérations

## Préparation de la surface

La première condition c'est la **propreté** de la surface de collage. Si il y a lieu, on procédera à un bouchardage, ou sablage, ou lavage à haute pression jusqu'à l'obtention d'une surface rugueuse, sèche et dégraissée.

En présence d'un béton ancien, on badigeonnera la surface de collage avec du **BFL-Primer** pour en améliorer la structure.

## Préchauffage de la surface

La surface de collage sera portée impérativement à une température de 100°C avec un brûleur à gaz (**photo1**) ou un leister.

**On mesurera la T°** de la surface en la touchant avec un doigt mouillé. La trace d'humidité disparaîtra immédiatement lorsque les 100 °C sont atteints.

On préchauffera la surface de collage des bandes par un passage du brûleur.

## Application des bandes

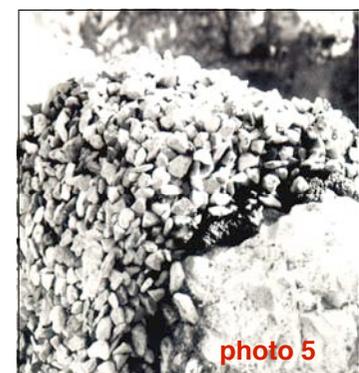
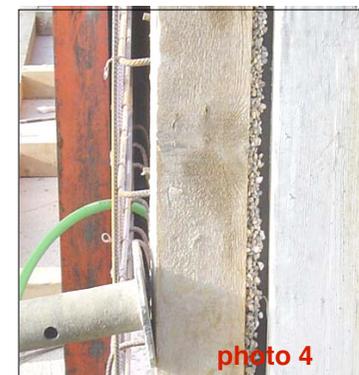
On appliquera les bandes sur le support en exerçant une pression plus ou moins forte suivant la rugosité du béton (**photo 2**).

Les raccords entre bandes s'effectuent par pression des extrémités préchauffées (**photo 3**).

Si les bandes sont posées verticalement, il faut les soutenir par un étayage adéquat (cales, lattes, carrelets, fers etc..). On maintiendra ce dispositif selon la température ambiante (**photo 4**).

## Contrôle du collage

Après refroidissement, soit environ 1 heure après le collage, on le contrôlera (**photo 5**). Si nécessaire on réparera au moyen du brûleur à propane.



# Collage sur béton des bandes BFL- Mastix gravillonnées



Bien chauffer la surface avec un brûleur à propane ou avec un Leister. La température de la surface de collage doit être égale ou supérieure à 100 °C.



Pour contrôler la température, il faut mouiller un doigt.



Si la trace du doigt mouillé sèche immédiatement, la température du support est correcte.



Flammer légèrement la bande et l'appliquer sur le béton en exerçant une pression.



Pour tester l'adhérence des bandes au béton, on peut soulever une bande immédiatement après son application. Si la matière reste collée sur le béton (7) le collage est bon. Si la matière reste partiellement collée au béton (8), le collage n'est pas bon, le béton n'était pas assez chaud.

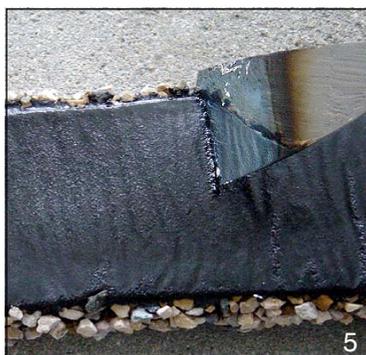
Environ 30 minutes après l'opération de collage, on peut également contrôler l'adhérence, en tirant sur une bande. Le collage est bon si la matière se déforme sans se décoller (9).



# Raccords des bandes BFL- Mastix



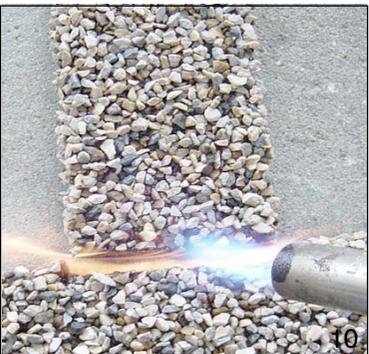
Le raccord entre deux bandes s'effectue en chauffant légèrement les extrémités et en les pressant durant trois secondes.



Pour couper une bande, on utilise une spatule préalablement chauffée.



Pour raccorder perpendiculairement deux bandes gravillonnées, on utilise une spatule chauffée pour effectuer une encoche (9). On enlèvera à cet effet la peau de gravillons sur une largeur correspondant à la bande à raccorder (8).



Avant de raccorder les deux bandes, on chauffe légèrement les parties à raccorder. Ensuite, on pressera fortement les deux parties.