

GUIDE DE MISE EN ŒUVRE 671 BLOC FLEX COLLAGE DE BLOCS RECTIFIÉS

Ce procédé est couvert par l'Atex n°3507_V1

1 Description

Réalisation de murs en blocs de béton (système ouvert à tout type de bloc béton rectifié creux de 6 alvéoles, granulats courants, classe de résistance B40 minimum, dimensions L 500 mm x Ép. 200 mm x H 250mm (ou H 200mm), tolérance hauteur D4, marque NF) avec un montage à l'aide de la colle **671 Bloc Flex** conditionnée en poches de 600 ml.

- Prêt à l'emploi : chantier propre avec peu de déchets
- Réduction de la pénibilité et optimisation de la productivité : extrusion facile et sans odeur
- Rendement pour une poche de 600 ml: 5 à 6 m² de mur avec 2 cordons

2 Ouvrages visés

Le procédé s'applique aux constructions courantes de type R+1+combles, conformément à la norme NF DTU 20.1. Il est également adapté à tout type d'ouvrage à usage commercial, industriel ou agricole, dès lors que la hauteur totale ne dépasse pas 6 mètres.

3 Matériel

■ EPI :



■ Balayette

■ Niveau

■ Maillet

■ Blocs en béton marque NF, avec les caractéristiques suivantes :

- rectifiés creux 6 alvéoles,
- granulats courants,
- classe résistance B40 minimum,
- dimension L500 x Ep.200 x H250 (ou H200),
- tolérance hauteur D4,

■ Pistolet pour poche de 600 ml (mécanique ou à assistance électrique).



Pistolet mécanique
(Réf: Pistolet MK 5C EVO)

Pistolet à assistance électrique

■ Colle **671 Bloc Flex** : la colle polyuréthane est conditionnée en poche de 600 ml, couleur gris béton.



Poche de 600ml et canule



Poche compactée et canule utilisée

4 Préparation

4.1. POSE DU PREMIER RANG

La pose du premier rang de blocs doit se faire sur un lit de mortier selon le DTU 20.1 de manière à être parfaitement de niveau. Les rangs suivants sont installés en utilisant la colle **671 Bloc Flex**.

4.2. PRÉPARATION DES BLOCS AVANT LE MONTAGE

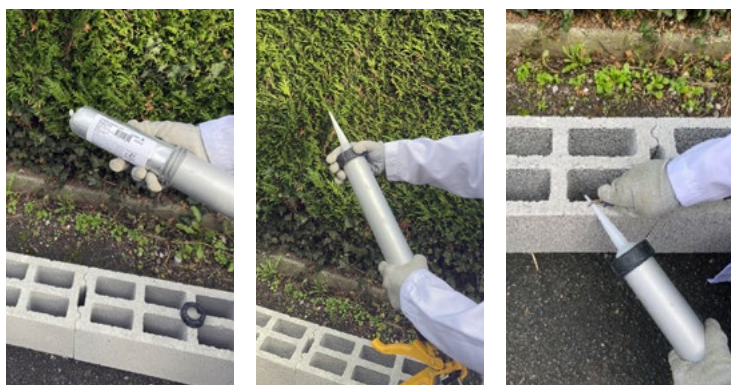
Les matériaux peu ou non adhérents tels que la poussière et la graisse doivent être éliminés à l'aide d'une balayette. S'assurer que les blocs sont en bon état, qu'ils n'ont pas de fissures et qu'ils ne sont pas mouillés (pas d'eau ruisselante). Le support n'a pas besoin d'être humidifié. Pour la préparation des demi-blocs, les coupes doivent être réalisées proprement, à l'aide d'une scie adaptée.



Dépoussiérage des blocs

4.3. PRÉPARATION DU MATÉRIEL

Mettre en place la poche dans le pistolet et couper l'extrémité de la poche. Installer la canule et la couper en biseau pour obtenir un cordon d'environ 4mm de diamètre.



Préparation de la colle

Avant toute utilisation, veuillez consulter la version la plus récente des notices produits disponibles sur www.sika.fr.
Produit dangereux, respectez les précautions d'emploi.



5 Montage

5.1. APPLICATION DES CORDONS

Les blocs sont fixés en appliquant deux cordons de **671 Bloc Flex** d'environ 4 mm de diamètre sur toute la longueur des parois longitudinales. Ils seront systématiquement appliqués sur les deux parois externes, un du côté intérieur et un du côté extérieur du mur. Il n'est pas nécessaire de coller les parois verticales des blocs, sauf dans le cas de la jonction entre un bloc entier et un demi-bloc, où le collage est requis. Températures d'application : de + 5°C à + 40°C..



Application des cordons de 671 Bloc Flex

5.2. MISE EN PLACE DES BLOCS

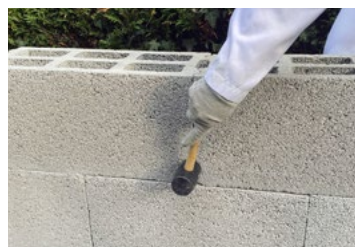
Il est recommandé de positionner les éléments de maçonnerie en béton quelques minutes après l'application du cordon et en respectant le temps ouvert (environ 50 minutes). Ce délai offre une marge de sécurité adéquate pour toutes les configurations de mise en œuvre.



Assemblage des blocs

5.3. ALIGNEMENT DES BLOCS

Il est possible de corriger l'alignement des faces en frappant légèrement sur les blocs à l'aide d'un maillet. En cas de surplus significatif de colle au niveau des joints horizontaux entre les blocs, il doit être retiré à sec avant l'application du revêtement extérieur.



Tapotage

5.4 MISE EN PLACE DES RANGS SUIVANTS

Monter les rangs suivants de la même manière sans attendre le durcissement de la colle sur les rangs inférieurs.