

8.5.2 Montage à joints minces

Les blocs à coller sont marqués C. Leurs tolérances sur les dimensions et la planéité sont réduites, ils peuvent donc être montés à joints minces d'épaisseurs finales comprises entre 1 et 3 mm.

Pour la préparation du mortier-colle et son application :

- respectez les températures d'emploi : généralement température ambiante et du support de + 5°C à + 30°C ;
- ne l'appliquez pas en cas de gel ou de risque de gel ni en cas de forte pluie.



1) Préparation du mortier-colle :

- préparez le mortier-colle selon les indications de l'emballage et respectez les conditions d'utilisation ;



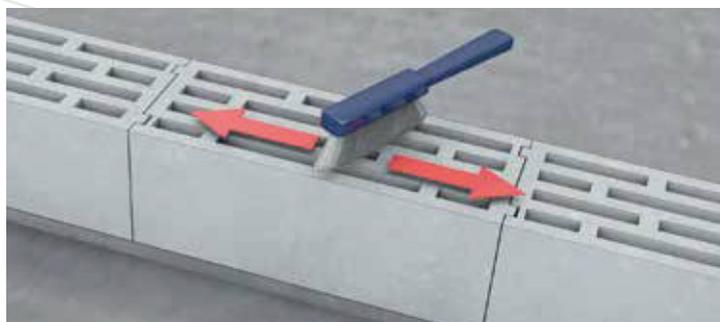
Pour un bon collage, prenez garde au dosage en eau, au matériel de malaxage préconisé et au temps de malaxage requis.

- la température recommandée de l'eau de gâchage est inférieure à 20 °C ;
- utilisez un seau permettant de préparer un sac entier en tenant compte de l'eau à rajouter ;



Seul le gâchage d'un sac entier permet de doser convenablement l'eau nécessaire.

- mélangez avec un malaxeur électrique ;
- aucun mélange à la truelle n'est autorisé ;
- en cours d'utilisation si le mélange a épaissi, malaxez de nouveau légèrement à la truelle, sans ajouter d'eau ;
- en cas de fortes chaleurs, couvrez pour éviter la dessiccation du mortier-colle ;
- en fin d'opération, pensez à rincer et laver le malaxeur à l'eau.



2) Nettoyez la surface des blocs pour qu'elle soit propre, saine et dépoussiérée sinon le collage des blocs ne pourra être effectif

3) Vérifiez l'adéquation du rouleau applicateur avec le type de bloc :

- toutes les parois longitudinales doivent pouvoir être encollées ;

8. MONTAGE DES MURS EN BLOCS EN BÉTON

- le rouleau doit être compatible avec le mortier-colle utilisé pour permettre son écoulement et son bon étalement ;
- utilisez un rouleau propre et en bon état.



4) Mettez le mortier-colle dans le rouleau applicateur à l'aide d'une truelle

5) Reculez le rouleau applicateur en position inclinée pour étaler le mortier-colle de manière à former des cordons triangulaires, d'une hauteur de 10 mm, sur toute la largeur des parois du bloc



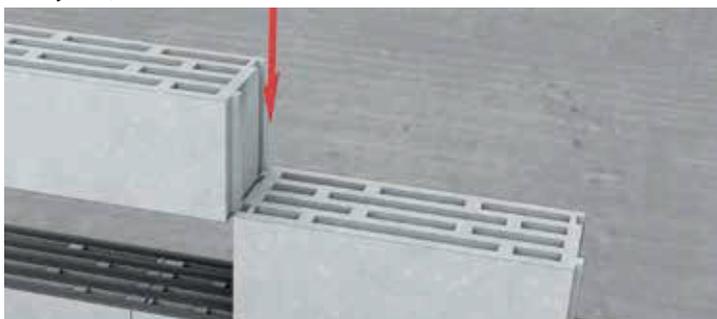
6) Déroulez par longueur de 3 mètres maximum en une seule passe (sans aller-retour). Pour cela, veillez à l'écoulement correct du mortier-colle et si besoin, réglez les écrous papillons



Si le mortier-colle ne s'étale pas, vérifiez la propreté du rouleau applicateur, la propreté des blocs, leur humidité...

7) Une fois le mortier-colle parfaitement appliqué, posez le rouleau applicateur sur une surface propre et commencez la pose du rang :

- plaquez le bloc contre le dernier bloc posé qui sert de guide puis le descendre fermement pour bien écraser le joint ;



- veillez à poser directement le bloc au bon emplacement afin d'éviter de déplacer un bloc déjà encollé ou d'arracher la colle ;



Par temps chaud et sec, ou en cas de fortes pluies, diminuez la longueur d'étalement du mortier-colle.



- l'épaisseur appliquée du mortier-colle doit permettre qu'un excédent reflue après la pose du rang supérieur. Prendre soin d'araser cet excédent à la truelle après une légère prise. Il est important, pour une bonne application de l'enduit de ne pas étaler le surplus ;
- le joint final doit avoir une épaisseur comprise entre 1 et 3 mm pour prévenir les points durs pouvant conduire à une fissuration ;
- ne dépassez pas le temps ouvert du mortier-colle indiqué par le fournisseur.

ASTUCE : Pour vérifier que le mortier-colle a conservé l'ensemble de ses propriétés : levez un élément quelques secondes après la pose et vérifiez que le mortier a bien adhéré sur la surface de contact avec le support sous-adjacent. Après cette opération, il est nécessaire de réappliquer les cordons du mortier-colle.

8) Les joints verticaux sont réalisés à sec par l'emboîtement des blocs ou remplis de mortier si les conditions le nécessitent comme pour le premier rang :

- les joints verticaux non remplis doivent être de largeur inférieure à 3 mm.

8.6 POSE DES PLANELLES

Les planelles préfabriquées en béton peuvent être pleines ou perforées et comporter un isolant intégré ou rapporté.



Les planelles peuvent être posées à joints épais sur blocs à voile de pose ou posées à joints minces sur blocs à alvéoles débouchantes. Il convient de respecter les conditions de pose des fabricants.

8. MONTAGE DES MURS EN BLOCS EN BÉTON

POSE À JOINTS ÉPAIS	POSE À JOINTS MINCES
<p>Le dernier rang de maçonnerie doit avoir une planéité inférieure à 5 mm mesurée au réglelet de 20 cm et de 7 mm à la règle de 2 m.</p>	<p>Le dernier rang de maçonnerie doit avoir une planéité inférieure à 2 mm/m mesurée au réglelet de 20 cm et de 5 mm à la règle de 2 m.</p>
<p>1</p> 	 <p>Déroulez le mortier-colle sur le dernier rang du mur à l'aide du rouleau applicateur.</p> 
<p>Déposez le mortier sur le dernier rang du mur.</p>	<p>Avant mise en œuvre des planelles et coulage du béton de plancher, disposez, le cas échéant, une grille ou une trame permettant d'empêcher le béton de pénétrer dans les alvéoles débouchantes.</p>
<p>2</p> 	
<p>Maçonnez ou collez les planelles sur la face inférieure et les deux faces latérales.</p>	
<p>3</p> 	
<p>Assurez un décalage entre les joints verticaux des blocs et les planelles compris entre le tiers et la moitié de la longueur des planelles.</p>	
<p>4</p>  <p>Angle sortant</p>	 <p>Angle entrant</p>
<p>Pour réaliser les angles, assurez la continuité au niveau du béton et de l'isolant.</p>	
<p>5</p> 	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px;">  <p>Attendre 24 h avant de couler la dalle</p> </div>
<p>Réalisez la pose du plancher selon les prescriptions en vigueur (poutrelles - hourdis ou dalle).</p>	