

# CARRELER UNE FAÇADE NEUVE

**COLLIFLEX PREMIUM 2** permet de coller des carreaux foncés (dont le coefficient d'absorption du rayonnement solaire  $\alpha$  est supérieur à 0,7) sous certaines conditions. Au-delà d'une hauteur de 6 m et dans la limite de 28 m, la pose de ces carreaux est limitée, pour les façades Sud-Est à Ouest, aux ouvrages suivants :

- parties de la façade d'une hauteur d'étage, situées au-dessus d'un balcon ou d'une loggia,
- encadrements de baies, allèges ou bandeaux,
- bandes décoratives (si  $\leq 50$  cm et  $\leq 20$  % de la surface de la façade).

Le tableau ci-dessous donne la hauteur et le format maximal des carreaux en fonction de leur nature ainsi que la consommation minimale de colle et le peigne à utiliser :

NATURE DU CARREAU	HAUTEUR CARRELÉE MAXIMALE AUTORISÉE	SURFACE MAXIMALE DU CARREAU EN CM <sup>2</sup>	CONSOMMATION MINIMALE	PEIGNE
Mosaïque en pâte de verre, émaux de Briare	28 m	120	6 kg/m <sup>2</sup>	U6
Plaquette murale de terre cuite	28 m	231	6 kg/m <sup>2</sup>	U6
Carreau de terre cuite	28 m	300	6 kg/m <sup>2</sup>	U6
	6 m	900	7 kg/m <sup>2</sup>	U9
Carreau pressé ou étiré de porosité > à 0,5 %	28 m	2 200	8 kg/m <sup>2</sup>	U9
	6 m	de 2 200 à 3 600	9 kg/m <sup>2</sup>	U9
Carreau pressé ou étiré de porosité $\leq$ à 0,5 % Carreau pleinement vitrifié	28 m	2 200	8 kg/m <sup>2</sup>	U9
Pierre naturelle de porosité > 2 %	28 m	2 200	8 kg/m <sup>2</sup>	U9
	6 m	de 2 200 à 3 600	9 kg/m <sup>2</sup>	U9
Pierre naturelle de porosité $\leq$ 2 %	28 m	2 200	8 kg/m <sup>2</sup>	U9

## PRÉPARATION DU SUPPORT

- Sonder et éliminer toute partie non cohésive ou non adhérente.
- Nettoyer les supports à l'eau sous pression (400 bars).
- COLLIFLEX PREMIUM 2** peut servir à réaliser des ragréages localisés jusqu'à 10 mm d'épaisseur.
- À l'issue de ces opérations, le support sera réputé plan, résistant, propre et sec.
- Protéger les arêtes supérieures du revêtement par des dispositifs appropriés : corniches, bandeaux, bavettes...
- Support béton :**  
Le support doit être âgé de 2 mois minimum (et de 3 mois pour les bâtiments de 3 étages et plus) et ne doit pas présenter de parties glacées.
- Support en enduit de ciment [dosé à 350 kg/m<sup>3</sup> de sable minimum] :**  
Le support doit être âgé de 21 jours minimum. S'il s'agit d'un enduit performanciel, il doit être de catégorie CS IV (ou CS III pour des surfaces réduites ou pour la pose d'éléments de surface  $\leq 250$  cm<sup>2</sup> posés à joints larges).

## PRODUITS À EMPLOYER



### COLLIFLEX PREMIUM 2

Mortier colle amélioré déformable

Fiche technique pages 106/109



### JOINT SOUPLE UNIVERSEL

Mortier de jointoiment souple pour carrelage

Fiche technique pages 144/145

OU



### JOINT FIN PREMIUM

Joint fin déco polyvalent tous carreaux

Fiche technique pages 146/147

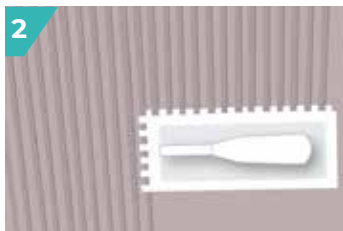
## COLLAGE

### Conditions atmosphériques :

- La température ambiante et celle du support doivent être comprises entre +5°C et +30°C.
- Pas de risque de gel pendant la mise en œuvre et dans les 24 h suivantes.
- Mise en œuvre interdite en plein soleil, sur un support ayant été récemment exposé au soleil ou par grand vent.



Gâcher **COLLIFLEX PREMIUM 2** au malaxeur électrique avec **6,75 à 7,25 L** d'eau par sac de 25 kg.



Étaler **COLLIFLEX PREMIUM 2** à la lisseuse sur le support, puis le répartir avec le peigne requis.



Procéder systématiquement en double encollage à l'exception des éléments de moins de 50 cm<sup>2</sup> et des plaquettes murales de terre cuite.



Poser les carreaux sur les sillons et les battre pour assurer un transfert optimal de la colle, en ménageant une largeur de joint de 4 mm minimum augmentée de la tolérance du carreau (6 mm pour les plaquettes de terre cuite).

## JOINTOIEMENT



Le lendemain, combler les joints de butée et de fractionnement au mastic polyuréthane.



Étaler et faire pénétrer **JOINT SOUPLE UNIVERSEL** ou **JOINT FIN PREMIUM** en diagonale avec une raclette ou une taloche caoutchouc.



Nettoyer à la taloche éponge ou à l'éponge humide, toujours en diagonale, sans creuser le joint. Après séchage complet, éliminer e voile de ciment avec un chiffon propre et sec.

## RÈGLES DE COLLAGE À RESPECTER

Réaliser un contrôle de l'écrasement des sillons de colle en cours de pose par tranche de 100 m<sup>2</sup> avec un minimum de 5 essais par chantier. Réaliser un rapport avec photos.  
Lors de la pose, ménager des joints de fractionnement tous les 60 m<sup>2</sup> et tous les 40 m<sup>2</sup> dans le cas de pose de plaquettes de terre cuite. Ces joints peuvent être réalisés avec des profilés adaptés.  
Reporter dans le revêtement carrelé les joints de dilatation du support et les joints entre poteau et maçonnerie.  
Ménager des vides à chaque butée (par exemple : au niveau des menuiseries, des garde-corps, etc.).

### INFO PLUS

Les revêtements carrelés en façade subissent d'importantes contraintes mécaniques liées à leur exposition à la chaleur, au froid, aux intempéries, aux chocs, etc. En façade, le collage doit se faire au moyen d'un mortier colle amélioré déformable C2S. Les éléments de petit format (S ≤ 50 cm<sup>2</sup>) et les plaquettes murales de terre cuite peuvent être collés en simple encollage. Sinon, procéder par double encollage. Réaliser la pose depuis un échafaudage fixe et stabilisé. Utiliser des outils de manutention appropriés (ventouses, etc.).