

- **FORMATS JUSQU'À 60X60 CM ET PIERRES À FAIBLE POROSITÉ (< 2%)**



QUESTIONS

Hauteur de pose, sollicitations mécaniques et thermiques ; nos solutions en pose collée.



RÉPONSES



LES PRODUITS RECOMMANDÉS



PRÉPARATION

REVETEMENTS ASSOCIES

Conformes à la NF DTU 52.2.
Masse surfacique $\leq 40 \text{ kg/m}^2$

- Mosaique, pâte de verre (Papier collé sur la belle face)
- Carreaux étirés ou pressés émaillés ingélifs

60 x 60 jusque 6 m. de hauteur 40 x 40 jusque 28 m de hauteur. Les carreaux pleinement vitrifiés sont limités à 2000 cm^2 .

- Carreaux de terre-cuite limitées à 15 x 15 cm.
- Plaquettes murales de terre-cuite de format inférieur à 231 cm^2 .
- Pierres naturelles
 - Porosité > 2 % :
 - 60 x 60 jusque 6 m.
 - 40 x 40 jusque 28 m.
 - Porosité < 2 % sont limités à 40 x 40.

Sont exclus les matériaux clivables tels que schistes et ardoises.

Limitation d'emploi

Les coloris foncés (coefficient d'absorption 0,7) ne peuvent être appliqués sur des façades complètes que si celles-ci ne sont pas exposées au soleil.

Sinon la hauteur de pose est limitée à 6 m. ou la surface li-

mitée à des encadrements de baie ou des bandes décoratives de 6 à 28 m.

Il est par ailleurs conseillé de réaliser un calepinage (qui permet d'organiser les coupes de manière harmonieuse).

Age du support

Séchage du béton 2 à 3 mois. Enduit 21 jours.

Etat du support

Nettoyage au jet d'eau lors du démoulage ou au jet haute pression sur produit durci.

Planéité

5 mm sous la règle des 2 m.

Résistance mécanique

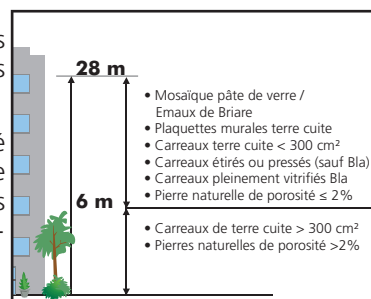
Enduit monocouche CS IV ou CS III (sous certaines conditions cf DTU).

Humidité

Le support ne doit pas ressuer l'humidité

Conditions atmosphériques

Le support ne doit ni être gelé ni trop chaud (< 30° en surface). Par fortes chaleurs et/ou vent sec, il convient de protéger le support à l'aide d'une bache et/ou humidifier le support et/ou étaler des surfaces réduites de colle.



POSE EN FAÇADE

* RECOMMANDATIONS

- Le support ne doit pas ressuer l'humidité
- Par fortes chaleurs et/ou vent sec, il convient de protéger le support à l'aide d'une bache et/ou humidifier le support et/ou étaler des surfaces réduites de colle.



MISE EN ŒUVRE

Choix du mortier colle

ÉLÉMENTS DE REVÊTEMENTS À COLLER		HAUTEUR DE FAÇADE H	
NATURE	SURFACE (cm ²)	H = 6 m	H = 28 m (y compris les 6 premiers mètres)
MOSAIQUE EN PÂTE DE VERRE OU EN ÉMAUX DE BRIARE	S ≤ 120	★★★★★	
PLAQUETTES MURALES DE TERRE CUITE	S ≤ 231	★★★★★	
CARREAUX DE TERRE CUITE	S ≤ 300	★★★★★	
	300 < S ≤ 900	★★★★★	
CARREAUX ETIRES OU PRESSES À L'EXCLUSION DES CARREAUX Bla	S ≤ 2000	★★★★★	
	2000 < S ≤ 3600	★★★★★	
CARREAUX PLEINEMENT VITRIFIÉS Bla	S ≤ 2000	★★★★★	
PIERRES NATURELLES DE POROSITÉ OUVERTE ≤ 2%			

Pierres et marbres sensibles aux taches et pâte de verre

- Utiliser un mortier colle blanc, confirmer la compatibilité par un essai de tachabilité (cf. NF DTU).

Pose collée admise Pose collée non admise

CLASSE	REFERENCE	CARACTERISTIQUES ADDITIONNELLES
EXCELLENCE	CERMIPLUS XL FLEX CERMIFLEX CERMIFLEX ALG CERMIDUR	★★★★★ ★★★★★ ★★★★★ Rendement amélioré ★★★★★ Bicomposant

POSE EN FAÇADE (suite)



MISE EN ŒUVRE

Mise en place des carreaux

- Utiliser un échafaudage stabilisé (rendu par exemple solidaire du support)
- Dépoussiérer éventuellement le revers des carreaux (pierres naturelles)

Encollage

• Simple

- pour la mosaïque (< 50 cm²)
- plaquettes de terre cuite

• Double dans les autres cas

Par beurrage d'une couche de 1 à 2 mm au dos des carreaux. Vérifier régulièrement le bon écrasement et le bon transfert sans vide d'air de la colle. Utiliser un peigne U9 (consommation suivant formats de 7 à 9 kg, sauf pour CERMIFLEX ALG 4 à 6 kg).



Jointes inter-carreaux

Surtout pour les carreaux de grands formats, il est conseillé de disposer des cales rigides entre les carreaux.

- Pour les plaquettes murales de terres cuites, les carreaux de terre cuite et les carreaux étirés, la largeur des jointes est d'au moins **6 mm**.
- Pour les autres matériaux elle est de **4 mm** au moins.



POSE EN FAÇADE (suite)



JOINTOIEMENT

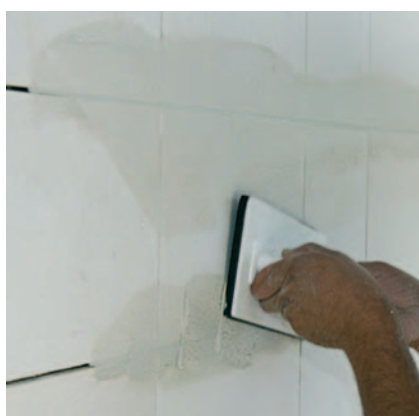
Points singuliers

Les joints de dilatation du gros œuvre doivent être respectés et traités de préférence avec des joints de façade préfabriqués.

Joints de fractionnement tous les 60 m² : l'utilisation du CERMIJOINT SOUPLE en joints inter-carreaux permet de s'en affranchir.

Les joints de butée, angles saillants, rentrants sont à traiter en matériau compressible.

Les acrotères et arêtes supérieures de revêtement doivent être impérativement protégés par des dispositifs permettant l'éloignement de l'eau de pluie du revêtement.

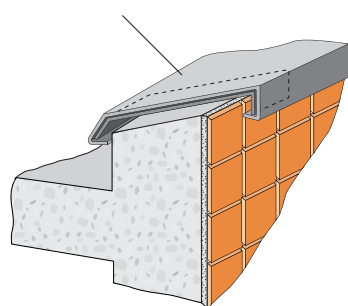
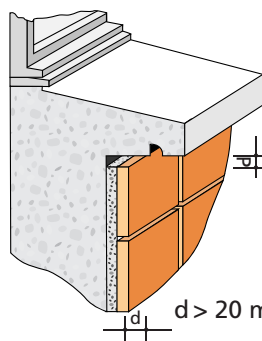


FINITION

Le KITAJOINT (cf. fiche technique n° 920) permet de réaliser l'opération de nettoyage de manière rapide et efficace.

**Arrêt en acrotère**

Couvertine avec pattes de fixation.

**Arrêt en acrotère ou sous appui**

$d \geq 5\text{mm}$
Vide ou mastic élastomère

$d > 20\text{mm}$

CERMINET dilué permet d'éliminer le voile de ciment pouvant persister après séchage, ainsi que d'éventuelles efflorescences.

