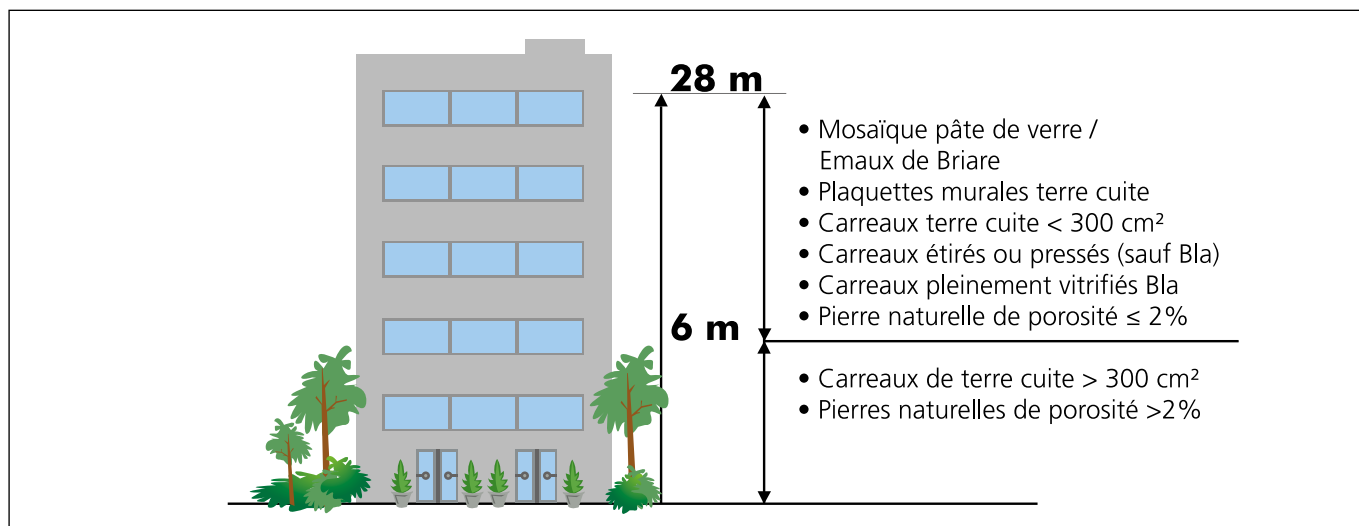


POSE EN FAÇADE



QUESTION

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

INFORMATION

- Formats jusqu'à 60x60 cm et pierres à faible porosité (< 2%)

LES PRODUITS RECOMMANDÉS



PRÉPARATION

REVÊTEMENTS ASSOCIÉS

Conformes à la NF DTU 52.2.

Masse surfacique ≤ 40 kg/m²

Mosaïque, 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 2200 cm².

Carreaux de terre-cuite limitées à 15 x 15 cm.

Plaquettes murales de terre-cuite de format inférieur à 231 cm².

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 (coëf. 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 limitée 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).

Âge du support

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

État 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.

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

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).




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)
Mosaïque 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 Pierres naturelles de porosité ouverte > 2%	S ≤ 2200	★★★★ / ★★★★★	
	2200 < S ≤ 3600	★★★★ / ★★★★★	
Carreaux pleinement vitrifiés BLA Pierres naturelles de porosité ouverte ≤ 2%	S ≤ 2200	★★★★ / ★★★★★	

 Pose collée admise  Pose collée non admise

Classe	Référence	Caracteristiques additionnelles
C2S1	CERMIPLUS XL FLEX 2.0	★★★★ -
	CERMIFLEX	★★★★ -
	CERMIFLEX ALG	★★★★ Rendement amélioré
	CERMISTONE	★★★★ Spécial pierres naturelles
C2S2	CERMIFLEX XTREM	★★★★ Haute déformabilité

Ce document technique peut faire l'objet de mise à jour, il est de la responsabilité de l'utilisateur de contrôler systématiquement si une version plus récente est disponible sur notre site www.cermix.com. Il est de la responsabilité de l'applicateur de contrôler la compatibilité et l'adéquation des produits pour la réalisation des travaux. Des essais peuvent être réalisés au préalable pour valider le bon comportement des produits.

Un technicien à votre écoute au **0 810 108 108**  Service 0,06 € / min
+ prix appel

CERMIX

CERMIX – a brand of KORAMIC Construction Chemicals
rue de la Belle Croix 62 240 Desvres - Tél : +33 (0)3 21 10 10 40 – Fax : +33 (0)3 21 33 66 56
www.cermix.com - contact@cermix.com

Edition 2019

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 CERMISTONE et CERMIFLEX XTREM 4 à 6 kg).



Joint 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 joints est d'au moins 6 mm.

Pour les autres matériaux elle est de 4 mm au moins.

JOINTOIEMENT



Points singuliers

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

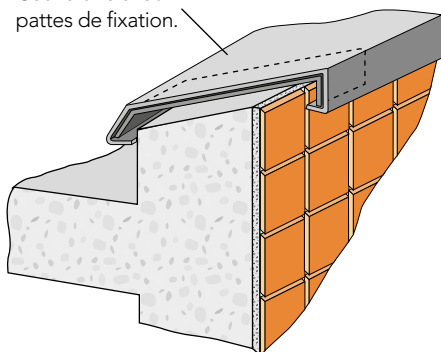
Joint de fractionnement tous les 40 m² environ pour les plaquettes terre cuite, la plus grande longueur n'excédant pas 8m : l'utilisation du CERMIJIONT BM en joints inter-carreaux permet de s'en affranchir.

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

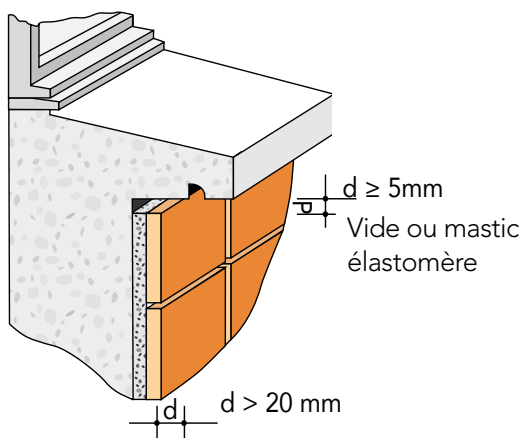
Les acrotères et arêtes supérieures de revêtement doivent être impérativement protégés par des dispositifs permettant l'éloignement de l'eau de pluie du revêtement.

Arrêt en acrotère

Couvertine avec pattes de fixation.



Arrêt en acrotère ou sous appui



FINITION



Le KITAJOINT

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

CERMINET

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

Ce document technique peut faire l'objet de mise à jour, il est de la responsabilité de l'utilisateur de contrôler systématiquement si une version plus récente est disponible sur notre site www.cermix.com. Il est de la responsabilité de l'applicateur de contrôler la compatibilité et l'adéquation des produits pour la réalisation des travaux. Des essais peuvent être réalisés au préalable pour valider le bon comportement des produits.

Un technicien à votre écoute au **0 810 108 108** Service 0,06 € / min + prix appel

CERMIX

CERMIX – a brand of KORAMIC Construction Chemicals
rue de la Belle Croix 62 240 Desvres - Tél : +33 (0)3 21 10 10 40 – Fax : +33 (0)3 21 33 66 56
www.cermix.com - contact@cermix.com