

# COLLIFAÇADE

## MORTIER POUR COLLAGE



### MORTIER COLLE POUR COLLAGE DE PLAQUETTES ET PIERRES NATURELLES EN FAÇADE

- Spécial façade : plaquettes, céramique et pierre naturelle
- Spécial collage de plaquettes en Isolation Thermique par l'Extérieur sur PSE et LR
- Système COLLIFAÇADE + TRADIJOINT
- Excellente résistance au glissement

SOLUTION CHANTIER  
À DÉCOUVRIR P. 118-119

C2 S1 ET



### INFORMATIONS PRODUIT

#### Consommation

Simple encollage : 3,5 à 4,5 kg/m<sup>2</sup>.  
Double encollage : 5 à 8 kg/m<sup>2</sup>.  
Plaquettes terre cuite : simple encollage 6 kg/m<sup>2</sup>.

#### Teintes

Gris  
Blanc

#### Conservation

Se conserve 1 an dans son emballage d'origine fermé, sans contact avec le sol, dans un local sec, tempéré et faiblement ventilé.

#### Conditionnement

Sac de 25 kg - Palette de 48 sacs

### CARACTÉRISTIQUES ET PERFORMANCES

**Aspect** : poudre grise ou blanche

**Composition** : ciments spéciaux, sables sélectionnés, adjuvants spécifiques

#### PERFORMANCES MESURÉES À +20°C

Adhérence initiale	≥ 1 MPa
Adhérence après action de l'eau	≥ 1 MPa
Adhérence après action de la chaleur	≥ 1 MPa
Adhérence après cycle gel/dégel	≥ 1 MPa
Stabilité thermique	-30° C à +80° C
Déformabilité	≥ 2,5 mm
Réaction au feu	Classe E

### DOMAINE D'EMPLOI

#### Destination

Collage de plaquettes, carreaux et de pierres naturelles en façade.

#### Supports admis

COLLAGE EN FAÇADE	FORMAT DES ÉLÉMENTS (EN CM <sup>2</sup> ) DE REVÊTEMENT À COLLER EN FONCTION DE LA HAUTEUR DE FAÇADE (H)			
	CARRELAGE		PLAQUETTES	
	H ≤ 6 M	H ≤ 28 M	H ≤ 6 M	H ≤ 28 M
Béton				
Béton revêtu de pâte de verre scellée	3600	2200	≤ 231	
Enduit CS IV				
Enduit CS III	3600*	2200*	≤ 231	
ITE - SYSTÈMES RHÉATHERM 600 ET 600 LR	Non visé	Non visé	≤ 231**	

\* Collage carrelage sur surface réduite uniquement (encadrement, baies, bandeaux).

\*\* Limitée aux façades ou parties de façades de hauteur maximale R+2 et ne dépassant pas 9 m.

#### Supports exclus

- Maçonnerie brute de petits éléments.
- Métal.
- Bois.

## MISE EN ŒUVRE

### Documents de référence

- NF DTU 52.2 de décembre 2009
- DTA RHÉATHERM 600 en cours de validité
- DTA RHÉATHERM 600 LR en cours de validité
- Certificats QB n° 33 MC 514 et 36 MC 514
- Marquage CE

### Conditions d'application

- Température d'application : +5°C à +30°C.
- Ne pas appliquer en plein soleil, sur support chaud, gelé ou s'il y a risque de gel dans les heures qui suivent l'application.

### Précautions d'utilisation

Dans le but de protéger votre santé et l'environnement, et pour une utilisation de ce produit en toute sécurité, respectez les conseils de prudence qui sont étiquetés sur l'emballage. Vous trouverez les consignes de sécurité de ce produit dans la Fiche de Données de Sécurité (FDS) disponible sur [quickfds.com](http://quickfds.com).

### Préparation des supports

- Le support doit être propre, sain et débarrassé de toute partie non adhérente ou pouvant nuire à l'adhérence (exemples : huile de décoffrage, produit de cure...). Il ne doit pas ressuer l'humidité.

#### • Support béton banché ou maçonnerie enduite :

Planéité du support : 5 mm sous la règle de 2 m.

#### Préparation du support :

Si des rattrapages localisés sont nécessaires pour reprendre des inégalités, ils sont effectués uniquement après purge :

- avec le mortier de réparation **RÉPATECH R4** ou équivalent sur support béton,
- avec le mortier colle **COLLIFAÇADE** (rattrapage d'épaisseur 7 mm au plus), dans le cas de maçonnerie enduite ; un délai de 24 heures devra alors être respecté avant de poursuivre les travaux.

#### Délai d'attente avant pose des revêtements à coller :

- béton banché : 2 mois pour les bâtiments jusqu'à R+3 et 3 mois au-delà,
- maçonneries enduites : l'enduit devra être âgé d'au minimum 3 semaines. Ce délai est ramené à 24 ou 48 heures si les revêtements sont posés uniquement en encadrement de baie, en allège ou en bandeau.

#### • Sur système ITE RHÉATHERM 600 et RHÉATHERM 600 LR :

Se reporter au DTA RHÉATHERM 600 et au DTA RHÉATHERM 600 LR, paragraphe finition plaquettes de parement terre cuite.

### Préparation du produit

- Gâcher à l'aide d'un malaxeur électrique à vitesse lente.
- Taux de gâchage : **6,75 à 7,25 L** d'eau par sac de 25 kg.
- Par temps froid, utiliser une eau de gâchage à plus de 10°C.
- Laisser reposer 5 min.

### Application

DÉLAIS DE MISE EN ŒUVRE À +20°C	
Durée d'utilisation du mélange	3 h
Temps ouvert	30 min
Délai d'ajustabilité	20 min
Délai avant jointoiment	24 h

- Étaler la colle sur le support avec une lisseuse puis répartir et régler l'épaisseur avec un peigne cranté adapté au format des revêtements à coller.

- Appliquer le revêtement à coller dans la limite du temps ouvert et exercer une pression suffisante pour assurer le bon transfert de la colle.
- **Sur béton et maçonnerie revêtue d'un enduit de classification CS IV ou CS III** (dans le cas de collage de céramique sur petite surface ou de plaquette de parement en terre cuite)  
**COLLIFAÇADE** s'emploie dans les conditions suivantes :

ÉLÉMENTS DE REVÊTEMENTS À COLLER	SURFACE (CM²)	HAUTEUR DE FAÇADE H	
		H ≤ 6 M	H ≤ 28 M (Y COMPRIS LES 6 PREMIERS MÈTRES)
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	✓	POSE COLLÉE INTERDITE
Carreaux étirés ou pressés, à l'exclusion des carreaux B1a. Pierres naturelles de porosité ouverte > 2 %	S ≤ 2 200	✓	✓
	2 200 < S ≤ 3 600	✓	POSE COLLÉE INTERDITE
Carreaux pleinement vitrifiés B1a. Pierres naturelles de porosité ouverte ≤ 2 %	S ≤ 2 200	✓	✓

### Appliquer COLLIFAÇADE :

- En simple encollage, pour les formats de carreaux < 50 cm² et plaquettes de terre cuite.
- En double encollage, pour les formats de carreaux > 50 cm².

#### • Sur ITE : Se reporter au DTA RHÉATHERM 600 et au DTA RHÉATHERM 600 LR.

#### • Jointoiment

Le jointoiment des revêtements durs s'effectue à l'aide du mortier **TRADIJOINT**, après séchage du mortier colle, soit 24 heures au minimum, après collage (à 20°C).

Les joints de dilatation du gros-œuvre et les joints entre gros-œuvre de structure et maçonnerie de remplissage doivent être respectés dans le mortier colle.

De manière générale, des joints de fractionnement doivent être ménagés tous les 60 m² [joints horizontaux tous les 6 m et joints verticaux tous les 10 m], tous les 40 m² pour les plaquettes de terre cuite [la plus grande longueur n'excédant pas 8 m]. L'utilisation de **TRADIJOINT**, mortier à bas module d'élasticité, permet d'éviter ces joints de fractionnement.

#### • Revêtement à coller de coloris foncés

Désigne les carreaux, plaquettes ayant un coefficient d'absorption solaire supérieur :

- à 0,7 pour les revêtements céramiques,
  - à 0,9 pour les plaquettes de parement (ramené à 0,7 en ITE).
- Pour ces éléments, au-delà d'une hauteur de 6 m et dans la limite de 28 m, leur pose est limitée aux ouvrages suivants pour les façades exposées au soleil de Sud-Est à Ouest :
- parties d'ouvrages réalisées en retrait de la façade (balcon-loggia),
  - paroi en béton ou façade enduite avec pose de carreaux limitée aux encadrements de baie, allèges ou bandeaux,
  - bandes décoratives en façade sous réserve que la largeur de ces bandes ne dépasse pas 50 cm, et qu'elles ne représentent pas plus de 20 % de la façade.

- Nettoyer les outils à l'eau tant que le produit est frais.