



SANS POUSSIÈRE



C2 S1 ET



## 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**
- ✓ **Système COLLIFAÇADE ©VPI + TRADIJOINT ©VPI**
- ✓ **Excellente résistance au glissement**

### 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**

## 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	
Support	H ≤ 6 m	H ≤ 28 m	H ≤ 6 m	H ≤ 28 m
<b>Béton</b>				
Béton revêtu de pâte de verre scellée	3600	2200	≤ 231	
Enduit CS IV				
Enduit CS III	3600*	2200*	≤ 231	
ITE - Système Rhéatherm 600 ©VPI			≤ 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.

## 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

## Supports exclus

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

## MISE EN ŒUVRE

### Document de référence

- NF DTU 52.2
- Cahier des charges techniques de mise en œuvre de plaquettes de parement sur isolant polystyrène expansé
- DTA RHÉATHERM 600 ©VPI : 7/12-1508

### 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 Données de Sécurité (FDS) disponible sur [www.quickfds.com](http://www.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.

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

#### • Réparation du support :

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

- pour des rattrapages d'épaisseur de 7 mm au plus, avec **COLLIFAÇADE ©VPI**, en respectant un délai de 24 heures avant de poursuivre les travaux
- Pour des rattrapages plus importants, effectuer les réparations avec KRISTOLITHE 3 mortier de réparation conforme à la norme NF EN 1504-3

#### • Délai d'attente avant pose des revêtements :

- Béton : 2 mois pour les bâtiments jusqu'à RdC + 3 et 3 mois au-delà.
- Maçonneries enduites : Un délai d'attente de 3 semaines doit être respecté. Ce délai est ramené à 24 ou 48 heures si les revêtements sont posés uniquement en encadrement de baie, en allège ou en bandeau.

### 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 enduite :

**COLLIFAÇADE ©VPI** s'emploie dans les conditions suivantes :

Éléments de revêtements à coller		Hauteur de façade H	
Nature	Surface (cm <sup>2</sup> )	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 BIα	S ≤ 2 200	✓	✓
	2 200 < S ≤ 3 600	✓	POSE COLLÉE INTERDITE
Carreaux pleinement vitrifiés BIα	S ≤ 2 200	✓	✓
Pierre naturelles de porosité ouverte ≤ 2 %		✓	✓

#### • Appliquer **COLLIFAÇADE ©VPI** :

En simple encollage, pour les formats de carreaux < 50 cm<sup>2</sup> et plaquettes de terre cuite.

En double encollage, pour les formats de carreaux > 50 cm<sup>2</sup>.

#### • Sur ITE : Système RHÉATHERM 600 ©VPI - Collage de plaquettes

Se reporter au cahier des charges techniques de mise en œuvre de plaquettes de parement sur isolant polystyrène expansé. Nous consulter.

#### • **COLLIFAÇADE ©VPI** s'emploie dans les conditions suivantes :

- La pose de plaquettes de terre cuite est limitée aux façades ou parties de façades de hauteur maximale R+2 et ne dépassant pas 9 m.
- Les plaquettes doivent être de format ≤ 231 cm<sup>2</sup> et conformes à la norme NF P 13-307.

#### • Le système ITE RHÉATHERM 600 ©VPI sera mis en œuvre selon les étapes suivantes :

- L'isolant devra être fixé en mode collé ou calé-chevillé conformément au DTA RHÉATHERM 600 ©VPI : 7/12-1508
- Les points singuliers seront réalisés conformément au DTA RHÉATHERM 600 ©VPI : 7/12-1508
- Une première passe de Rhéamix Mono doit être appliquée au peigne U6, en marouflant la trame de verre.
- Dans un délai de 16 h minimum, procéder au chevillage complémentaire par-dessus l'armature ; ce chevillage est réalisé à l'aide de chevilles à visser à vis métallique. Prévoir 2 chevilles complémentaires par panneaux isolants, posées en "plein".
- Appliquer une 2<sup>ème</sup> passe de Rhéamix Mono au peigne U6, laissée brute de dressage.

#### • Appliquer **COLLIFAÇADE ©VPI** :

- 24 h minimum après la 2<sup>ème</sup> passe de sous-enduit Rhéamix Mono.
- En double encollage, en respectant lors de la pose une largeur de joint de 8 mm.

#### • Jointoiment

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

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. Des joints de fractionnement doivent être ménagés tous les 60 m<sup>2</sup> (joints horizontaux tous les 6 m et joints verticaux tous les 10 m) tous les 40 m<sup>2</sup> pour les plaquettes de terre cuite (la plus grande longueur n'excédant pas 8 m) . L'utilisation de **TRADIJOINT ©VPI**, mortier à bas module d'élasticité, permet d'éviter ces joints de fractionnement.

#### • Revêtement à coller de coloris foncés

Désignent 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).

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.