

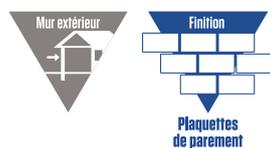


SANS POUSSIÈRE



SOLUTIONS CHANTIERS À DÉCOUVRIR P. 102/103

C2 S1 ET



CARACTÉRISTIQUES ET PERFORMANCES

Aspect : poudre grise ou blanche

Composition : ciments spéciaux, sables sélectionnés, adjuvants spécifiques

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/m².

Double encollage : 5 à 8 kg/m².

Plaquettes terre cuite : simple encollage 6 kg/m².

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 ²) 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
Béton				
Béton revêtu de pâte de verre scellée	3600	2200	≤ 231	
Enduit CS IV				
Enduit CS III	3600*	2200*	≤ 231	
ITE - Système Rhéatherm 600 © VPI	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.

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 : 7/17-1684_V2
- 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 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 ressuyer 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 ©VPI** (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 RdC + 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 :**

se reporter au Cahier des Charges Techniques de mise en œuvre de plaquettes de parement sur isolant polystyrène expansé. Nous consulter.

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 ©VPI s'emploie dans les conditions suivantes :

Éléments de revêtements à coller	Surface (cm ²)	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 Bla	S ≤ 2 200	✓	✓
Pierres naturelles de porosité ouverte > 2 %	2 200 < S ≤ 3 600	✓	POSE COLLÉE INTERDITE
Carreaux pleinement vitrifiés Bla Pierres naturelles de porosité ouverte ≤ 2 %	S ≤ 2 200	✓	✓

Appliquer **COLLIFAÇADE ©VPI** :

- 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 : 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 cm² et conformes à la norme NF P 13-307.
- **Jointoiment**
Le jointoiment des revêtements durs s'effectue après séchage du mortier colle, soit 24 heures au minimum (à 20°C), après collage à l'aide du mortier **TRADIJOINT ©VPI** (voir fiche technique pages 56/57). 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 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 ©VPI**, 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).
- 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.