

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 laine minérale**
- **Système COLLIFAÇADE + TRADIJOINT**
- **Excellente résistance au glissement**

**SOLUTION CHANTIER
À DÉCOUVRIR P. 114-115**

C2 S1 ET



INFORMATIONS PRODUIT

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

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 pierres naturelles de toutes porosités en façade.

Supports admis

COLLAGE EN FAÇADE	FORMAT MAXIMAL DES ÉLÉMENTS (EN CM ²) DE REVÊTEMENT À COLLER EN FONCTION DE LA HAUTEUR DE FAÇADE (H)			
	CARRELAGE ET PIERRE NATURELLE		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	250 / 3600*	250 / 2200*		231
ITE - SYSTÈMES RHÉATHERM 600 PSE ET 600 LR	Non visé	Non visé		231**

* 250 cm² pour un collage généralisé, 2 200 ou 3 600 cm² (en fonction de la hauteur max de pose) pour un collage sur une surface réduite (encadrement de 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.

* Ce produit émet 1,58 Kg CO₂ pour coller 1 m² de support en façade selon sa FDES individuelle

MISE EN ŒUVRE

Documents de référence

- NF DTU 52.2 en vigueur
- DTA RHÉATHERM 600 PSE 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.

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 **COLLIFAÇADE** dans la limite de 7 mm.
- avec **RÉPASTRUCTURE R3**, **RÉPASTRUCTURE CHRONO R3** ou **RÉPATECH R4** au-delà de 7 mm.

Attendre le lendemain avant de procéder aux opérations de collage.

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 PSE et RHÉATHERM 600 LR :

Se reporter au DTA RHÉATHERM 600 PSE 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 jointoiement	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.

- Dans les cas où un double encollage est nécessaire, le réaliser en beurrant le revers du carreau à l'aide d'une truelle ou de la partie non crantée d'un peigne à colle ou en le peignant à l'aide d'un peigne U4 ou V4 en prenant soin de dessiner les sillons dans le même sens que sur le support.
- 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		HAUTEUR DE FAÇADE H	
NATURE	SURFACE (CM²)	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 NON VISÉE
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 NON VISÉE
Carreaux pleinement vitrifiés B1a. Pierres naturelles de porosité ouverte ≤ 2 %	S ≤ 2 200	✓	✓

Application et mode d'encollage

Surface S des éléments de revêtements (en cm²)	S ≤ 50	50 < S ≤ 300	300 < S ≤ 1 200	1 200 < S ≤ 2 200	2 200 < S ≤ 3 600
Consommation en kg de poudre par m²	3	4,5	5,5	6	7
Exemple de peigne à colle*	U6	U6	U9	U9	U9

* La nomenclature des peignes est précisée dans le DTU 52.2 P1-2.

Simple encollage Double encollage

- Sur ITE : Se reporter au DTA RHÉATHERM 600 PSE et au DTA RHÉATHERM 600 LR en cours de validité.
- Jointoiement
Le jointoiement 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).
- 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.

Les informations contenues dans la présente fiche technique ont pour but d'informer sur les propriétés actuelles du produit. Elles ne peuvent cependant, en aucun cas, être considérées comme apportant une garantie ni comme engageant notre responsabilité du fait des variations des procédés d'utilisation, d'application et des matériaux employés. Des essais préalables sont vivement conseillés. Lors de l'établissement du présent document, toutes les indications reposent sur les données actuelles du développement technique et sont basées sur notre expérience. Consultez la version plus récente, disponible sur www.vpi.vicat.fr.