

COLLIFLEX CONFORT © VPI V 430/V 431



C2 S1 EG

C2 S1 ET



COLLE 2 EN 1 NORMALE ET FLUIDE

- ✓ **Poids réduit** (sac de 15 kg)
- ✓ **Double taux de gâchage** (consistance normale et fluide)
- ✓ **Pratique à transporter grâce à son sac à poignée**
- ✓ **Résistance au glissement**
- ✓ **Excellente maniabilité**

Consommation

- Consistance normale :
Simple encollage : 1,8 à 2,6 kg/m²
Double encollage : 2,3 à 4,9 kg/m²
- Consistance fluide : 3 à 5 kg/m²

Teintes

- Gris : V 430
- Blanc : V 431

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 15 kg

CARACTÉRISTIQUES ET PERFORMANCES

Aspect : poudre grise ou blanche

Composition : ciments spéciaux, sables sélectionnés, adjuvants spécifiques

DOMAINE D'EMPLOI

Destination

Collage de carreaux et de pierres de toutes porosités et de tous formats, en sol et mur, intérieur et extérieur et piscine privative. Applicable sur plancher chauffant à eau ou rayonnant électrique (PRE), en façade jusqu'à 28 m, sur SPEC.

Supports admis

	Mur intérieur faiblement humide - locaux classés EA ou EB	Carreaux en cm ²
Collage en mur	Béton	3600
	Enduit ciment, enduit bâtard, enduit CS IV	3600
	Carreau de brique ou de béton cellulaire monté au plâtre	2200
	Plaque de plâtre cartonné	2200
	Carreau de brique monté au ciment	2200
	Bloc de béton cellulaire monté au ciment	3600
	Panneau de bois CTBH, CTBX, OSB...	2000
	Ancien carrelage	3600
	Enduit décoratif organique, peinture poncée	3600
	Plaque de polystyrène revêtu prêt à carrelage	2200
	Mur intérieur humide - locaux classés EB+ privatif	
	Béton	3600
Enduit ciment, enduit bâtard, enduit CS IV	3600	
Plaque de plâtre cartonné hydrofugée*	2200	
Carreau de brique monté au plâtre*	2200	
Carreau de brique monté au ciment*	2200	
Béton cellulaire monté au plâtre*	2200	
Bloc de béton cellulaire monté au ciment*	3600	
Plaque de polystyrène revêtu prêt à carrelage	2200	
Ancienne peinture poncée*	3600	
Ancien carrelage*	3600	
Mur intérieur humide - locaux classés EB+ collectif		
Béton	3600	
Enduit ciment, enduit bâtard, enduit CS IV	3600	
Plaque de plâtre cartonné hydrofugée*	2200	
Plaque ciment ou silico calcaire*	2200	
Carreau de brique monté au ciment*	2200	
Bloc de béton cellulaire monté au ciment*	3600	
Plaque de polystyrène revêtu prêt à carrelage	1200	
Mur intérieur humide - locaux classés EC		
Béton	3600	
Enduit ciment, enduit bâtard, enduit CS IV	3600	
Bloc de béton cellulaire monté au ciment*	3600	
Carreau de brique monté au ciment*	3600	
Plaque ciment ou silico calcaire*	1200	
Mur extérieur		
Béton	3600(H1) / 2200(H2)	
Enduit CS IV	3600(H1) / 2200(H2)	
Béton revêtu de pâte de verre scellée	3600(H1) / 2200(H2)	
Ancien carrelage	2200(H1)	
Collage en sol	Sol intérieur	
	Dallage sur terre-plein, mortier d'égalisation des sols P3	10000
	Plancher béton sur vide sanitaire ou local non chauffé	10000
	Dalle ou chape adhérente	10000
	Chape flottante ou désolidarisée	10000
	Plancher (dalle pleine, dalle collaborante, plancher poutrelle, bac acier)	10000
	Chape asphalte de 25 mm d'épaisseur minimum	3600
	Chape anhydrite (sulfate de calcium)**	10000
	Chape sèche (à base de plâtre ou ciment)	3600
	Chape allégée d > 0,65	2000
	Plancher chauffant à eau (réversible ou non)	10000
	Plancher rayonnant électrique (PRE)	3600
	CRYLIMPER ©VPI	2200
	Anciennes traces de colle (non redispersable)	3600
	Ancien parquet collé, panneaux bois CTBH / CTBX / OSB	1200****
	Ancien carrelage - Granito non fissuré	3600
	Anciennes dalles plastique	3600
	Ancienne peinture de sol	3600
Sol extérieur pente minimum 1,5%		
Dallage sur terre-plein	3600	
Plancher (dalle pleine, dalle collaborante, plancher poutrelle, bac acier)	3600	
Chape de protection d'étanchéité	3600	
Ancien carrelage	3600	
Piscine et bassin privatifs		
Chape et enduit ciment	2000	
Béton et dalle béton	2000	

Sur primaire PRIMA UNIVERSEL ©VPI

Sur primaire PRIMA PLÂTRE ©VPI ou PRIMA UNIVERSEL ©VPI

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

V 430/V 431

COLLIFLEX CONFORT © VPI



COLLE

(H1) Hauteur carrelée ≤ 6 m
 (H2) Hauteur carrelée ≤ 28 m
 * Support pouvant nécessiter une protection à l'eau sous carrelage (voir fiches techniques de **CRYLIMPER** ©VPI et **CRYLÉTANCHE** ©VPI pages 24 à 27).
 **** Avec l'interposition de la **TRAME MAILLE 8 x 8** ©VPI noyée dans la masse.
 Les valeurs indiquées correspondent à la surface maximale des carreaux en cm².
 Des limitations peuvent exister selon les différents pays, se référer systématiquement aux règles de l'art, CPT ou DTU pour la France.

Primaire	Consommation	Délai de recouvrement à +20°C
PRIMA UNIVERSEL** ©VPI	50 à 150 g/m ²	45 min à 24 h
PRIMA PLÂTRE ©VPI	100 à 150 g/m ²	30 min à 24 h

** Sur chape anhydrite (sulfate de calcium), diluer **PRIMA UNIVERSEL** ©VPI pur avec 20% d'eau.

Supports exclus

- Métal.
- Polyester.

MISE EN ŒUVRE

Documents de référence

- DTU 52.2 et CPT en vigueur
- DTU 65.14, CPT 3164 et CPT 3606 pour les planchers chauffants
- Certificat QB n° 36 CC 432
- Document Technique d'Application n° 13/14-1235
- 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 présenter les qualités requises par la norme NF-DTU, le CPT ou l'avis technique le concernant. Il doit être propre, sain et débarrassé de toute partie non adhérente ou pouvant nuire à l'adhérence (huile de décoffrage, produit de cure...).
 - Éliminer le produit de cure par ponçage, grenailage ou sablage.
 - Le support doit être plan :
 - 5 mm sous la règle de 2 m pour des formats S ≤ 3600 cm²,
 - 3 mm sous la règle de 2 m pour des formats S > 3600 cm² ou oblongs.
 - Décaper soigneusement toutes les taches.
 - Appliquer le primaire et/ou le SPEC adapté.
 - Le support doit être plan. Le produit peut servir pour des rattrapages minces ponctuels jusqu'à 10 mm, attendre le lendemain avant de débiter les opérations de collage.
 - **Sur sol chauffant :**
 - Mettre la dalle en chauffe une 1^{ère} fois (conformément au NF-DTU ou CPT en vigueur). Interrompre le chauffage 48 h avant le début des travaux et ne le remettre en service, progressivement, que 48 h après réalisation des joints.
 - **Sur chape anhydrite** (à base de sulfate de calcium) :
 - Le taux d'humidité de la chape doit être inférieur à 1% pour les locaux E1 et 0,5% pour les locaux E2 (test de la bombe à carbure).
 - La chape doit être dépourvue de laitance et dépoussiérée.
 - En local E2, traitement de la jonction sol / paroi verticale :
 - plier la bande de **TOILE-IMPER** ©VPI ou d'**ANGLÉTANCHE** ©VPI puis la maroufler dans une couche de résine **CRYLIMPER** ©VPI appliquée au pinceau,
 - ou coller directement dans l'angle des supports la bande autocollante **BUTYLIMPER** ©VPI.
- Veiller à ce que 2 bandes successives se chevauchent de 5 cm minimum.

Sur supports bois :

Le plancher doit être stable, rigide et ne pas présenter de flexion. Le revisser et le renforcer si nécessaire. Poncer les parquets vitrifiés. Éliminer les cires et vernis à la paille de fer. Colmater les lames disjointes avec un mastic acrylique.

Sur ancien carrelage :

Éliminer les éléments non adhérents et reboucher avec un mortier de réparation. Laver à la lessive sodée, rincer et laisser sécher. Poncer si le carrelage reste gras.

Préparation du produit

- Gâcher à l'aide d'un malaxeur électrique à vitesse lente.
- Taux de gâchage :
 - Consistance normale : **5,55 à 5,85 L** d'eau par sac de 15 kg.
 - Consistance fluide : **6,45 à 6,75 L** d'eau par sac de 15 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 à base de ciment	24 h
Délai avant jointoiement époxy	3 jours
Délai de remise en service (après collage) :	
Pédestre ou circulation légère	24 h
Normal en local P2 ou P3	48 h
Délai avant immersion	7 à 10 jours

- Étaler la colle sur le support avec une lisseuse puis répartir et régler l'épaisseur avec un peigne cranté adapté au format des carreaux.
- Appliquer le carrelage dans la limite du temps ouvert et exercer une pression suffisante pour assurer le bon transfert de la colle.
- En simple encollage, vérifier fréquemment en cours de pose le transfert de la colle en soulevant un carreau.
- **Sur panneaux de particules CTB-H et contre plaqué CTB-X :**
 - Respecter le délai de recouvrement du primaire.
 - Réaliser le pontage des panneaux avec des bandes de **TRAME MAILLE 8 x 8** ©VPI de 20 cm de largeur, maintenues par agrafage.
 - Appliquer grassement la colle choisie pour noyer l'armature.
 - Laisser sécher et procéder au collage.
- **Sur parquets collés (sans ragréage préalable) :**
 - Respecter le délai de recouvrement du primaire puis entoiler la totalité de la surface avec la **TRAME MAILLE 8 x 8** ©VPI maintenue par agrafage (prévoir un recouvrement de 5 cm entre lés).
 - Appliquer grassement la colle pour noyer l'armature puis laisser sécher et procéder au collage.
- Procéder par double encollage (consistance normale) en enduisant l'envers des carreaux avec une spatule non dentée dans les cas suivants :

Support	Format des carreaux
Sol intérieur	> 1100 cm ² > 500 cm ² (Faible porosité)
Sol extérieur	Systématiquement
Mur intérieur	> 500 cm ²
Mur extérieur	> 50 cm ²
Piscine	> 100 cm ²

- Ménager un vide périphérique autour de toutes les zones carrelées. Le lendemain le remplir avec un mastic élastomère.
- Nettoyer les outils à l'eau tant que le produit est frais.