

# COLLIFLEX PREMIUM © VPI V 410/V 411

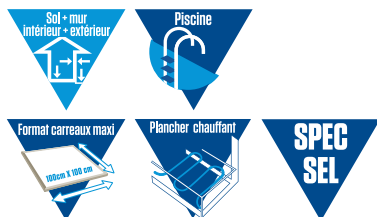


SANS POUSSIÈRE



**SOLUTIONS CHANTIERS À DÉCOUVRIR P. 118/119 ET 128/129**

C2 S1 ET



## SOL CHAUFFANT ET FAÇADE

- ✓ Tous types de planchers chauffants
- ✓ Spécial façade
- ✓ Excellente résistance au glissement
- ✓ Carreaux jusqu'à 10 000 cm<sup>2</sup>

### Consommation

Simple encollage : 3,5 à 4,5 kg/m<sup>2</sup> / Double encollage : 5 à 8 kg/m<sup>2</sup>

### Teintes

Gris : V 410  
Blanc : V 411

### 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

## 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 tous types de planchers chauffants, y compris Plancher Rayonnant Électrique (PRE), en façade jusqu'à 28 m, sur SPEC et SEL.

### Supports admis

	Mur intérieur faiblement humide - locaux classés EA ou EB	Carreaux en cm <sup>2</sup>	
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 carreler	2200	
	<b>Mur intérieur humide - locaux classés EB+ privatif</b>		
	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 carreler	2200		
Ancienne peinture poncée*	3600		
Ancien carrelage*	3600		
<b>Mur intérieur humide - locaux classés EB+ collectif</b>			
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 carreler	1200		
<b>Mur intérieur humide - locaux classés EC</b>			
Béton	10000		
Enduit ciment, enduit bâtard, enduit CS IV	10000		
Bloc de béton cellulaire monté au ciment*	10000		
Carreau de brique monté au ciment*	3600		
Plaque ciment ou silico calcaire*	10000		
<b>Mur extérieur</b>			
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)		
<b>Sol intérieur</b>			
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 <sup>©VPI</sup>	2200		
CRYLÉTANCHE <sup>©VPI</sup>	2200		
FLEXÉTANCHE <sup>©VPI</sup>	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		
<b>Sol extérieur pente minimum 1,5%</b>			
Dallage sur terre-plein	3600		
Plancher (dalle pleine, dalle collaborante, plancher poutrelle, bac acier)	3600		
Chape de protection d'étanchéité	3600		
FLEXÉTANCHE <sup>©VPI</sup>	2200		
Ancien carrelage	3600		
<b>Piscine et bassin privatifs</b>			
Chape et enduit ciment	2000		
Béton et dalle béton	2000		
FLEXÉTANCHE <sup>©VPI</sup>	900		

Sur primaire PRIMA UNIVERSEL <sup>©VPI</sup>

Sur primaire PRIMA PLÂTRE <sup>©VPI</sup> ou PRIMA UNIVERSEL <sup>©VPI</sup>

### 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 admis

(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 cm<sup>2</sup>. 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 <sup>2</sup>	45 min à 24 h
PRIMA PLÂTRE ©VPI	100 à 150 g/m <sup>2</sup>	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°33 MC 454 et 36 MC 454
- 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 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 cm<sup>2</sup>,
    - 3 mm sous la règle de 2 m pour des formats S > 3600 cm<sup>2</sup> ou oblongs.
  - Décaper soigneusement toutes les taches.
  - Appliquer le primaire et/ou le SPEC ou le SEL 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<sup>ère</sup> 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 : **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 à base de ciment	24 h
Délai avant jointoiement époxy	3 jours
<b>Délai de remise en service (après collage) :</b>	
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.
- **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 en enduisant l'envers des carreaux avec une spatule non dentée dans les cas suivants :

Support	Format des carreaux
Sol intérieur	> 1 100 cm <sup>2</sup> > 500 cm <sup>2</sup> (Faible porosité)
Sol extérieur	Systématiquement
Mur intérieur	> 500 cm <sup>2</sup>
Mur extérieur	> 50 cm <sup>2</sup>
Piscine	> 100 cm <sup>2</sup>

- 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.