

V400 COLLIFLEX PRO

COLLE AMÉLIORÉE



SOL CHAUFFANT

- ✓ Tous types de planchers chauffants
- ✓ Carreaux jusqu'à 10 000 cm²

C2 S1 E



INFORMATIONS PRODUIT

Consommation

- Simple encollage : 3,5 à 4,5 kg/m²
- Double encollage : 5 à 8 kg/m²

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

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

Supports admis

COLLAGE EN MUR	Mur intérieur faiblement humide - locaux classés EA ou EB	
		Carreaux en cm ²
	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	3600
	Carreau de brique monté au ciment	3600
	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*	3600	
Carreau de brique monté au plâtre*	2200	
Carreau de brique monté au ciment*	3600	
Béton cellulaire monté au plâtre*	2200	
Bloc de béton cellulaire monté au ciment*	3600	
Plaque de polystyrène revêtu prêt à carrelage	2000	
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*	3600	
Plaque ciment ou silico calcaire*	2200	
Carreau de brique monté au ciment*	3600	
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	

COLLAGE EN SOL	Sol intérieur	
		Carreaux en cm ²
	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 asphalté 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	10000
	Plancher rayonnant électrique (PRE)	3600
	CRYLIMPER	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	

* Support pouvant nécessiter une protection à l'eau sous carrelage.

** Avec l'interposition de la **TRAME MAILLE 8 x 8** 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.

 Sur primaire **PRIMA UNIVERSEL**

 Sur primaire **PRIMA PLÂTRE** ou **PRIMA UNIVERSEL**

DOMAINE D'EMPLOI

Destination

- Collage de carreaux et de pierres de toutes porosités et de tous formats, en sol et mur intérieurs et sol extérieur. Applicable sur tous types de planchers chauffants, y compris Plancher Rayonnant Électrique (PRE), sur SPEC et SEL.

Supports exclus

- Métal.
- Polystyrène.

MISE EN ŒUVRE

Documents de référence

- NF-DTU 52.2 et CPT en vigueur
- DTU 65.14, CPT 3164 et CPT 3606 pour les planchers chauffants
- Marquage CE
- Certificat QB n° 33 MC 512

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, sec 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.
- Décaper soigneusement toutes les taches.
- Appliquer le primaire et/ou le SPEC adapté.

PRIMAIRE	CONSOMMATION	DÉLAI DE RECOUVREMENT À +20°C
PRIMA UNIVERSEL [®]	50 à 200 g/m ²	30 min à 24 h
PRIMA PLÂTRE	100 à 150 g/m ²	30 min à 24 h

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

- 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 (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 carburé).

La chape doit être dépourvue de laitance et dépoussiérée. En local E2, traitement de la jonction sol / paroi verticale sur 7 cm minimum de part et d'autre :

- Plier la bande de **TOILE-IMPER** ou d'**ANGLÉTANCHE** puis la maroufler dans une couche de résine **CRYLIMPER** appliquée au pinceau,
- ou coller directement dans l'angle des supports la bande autocollante **BUTYLIMPER**.

Veiller à ce que 2 bandes successives se chevauchent de 5 cm minimum.

• Sur support 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 et dépoussiérer 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 base ciment	24 h
Délai avant jointoiement époxy	3 jours
DÉLAIS DE MISE EN SERVICE (APRÈS COLLAGE)	
Pédestre ou circulation légère	24 h
Normal en local P2 ou P3	48 h

- **Sur panneaux de particules CTB-H et contre plaqué CTB-X en sol :**
Respecter le délai de recouvrement du primaire. Réaliser le pontage des panneaux avec des bandes de **TRAME MAILLE 8 x 8** 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 gréage préalable) :**
Respecter le délai de recouvrement du primaire puis entoiler la totalité de la surface avec la **TRAME MAILLE 8 x 8** 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.

- Étaler la colle sur le support avec une lisseuse puis répartir et régler l'épaisseur avec un peigne cranté adapté au format des carreaux.
- 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	> 1100 cm ² > 500 cm ² (faible porosité)
Sol extérieur	Systematiquement
Mur intérieur	> 500 cm ²

- Appliquer le carrelage dans la limite du temps ouvert et exercer une pression suffisante pour assurer le bon transfert de la colle.
- Éliminer tout excès de colle qui pourrait remonter dans les joints.
- Ménager un vide périphérique de 5 mm minimum 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.

