

V400/V401 COLLIFLEX PRO

COLLE AMÉLIORÉE



SOL CHAUFFANT

- Tous types de planchers chauffants
- Existe en blanc

C2 S1 E



INFORMATIONS PRODUIT

Consommation

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

Teintes

Gris : V400
Blanc : V401

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

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

* Ces valeurs ont été mesurées en conditions de laboratoire ; elles peuvent être issues de données statistiques ou d'essais ponctuels et sont données à titre indicatif.

DOMAINE D'EMPLOI

Supports admis

COLLAGE EN MUR	Mur intérieur faiblement humide - locaux classés EA ou EB	Carreaux en cm ²
	Béton	3 600
	Enduit ciment, enduit bâtard, enduit CS IV	3 600
	Carreau de brique ou de béton cellulaire monté au ciment	3 600
	Plaque de plâtre cartonné	36 000
	Carreau de brique monté au plâtre	2 200
	Bloc de béton cellulaire monté au plâtre	3 600
	Panneau de bois CTBH, CTBX, OSB...	2 000
	Ancien carrelage	3 600
	Enduit décoratif organique, peinture poncée	3 600
	Plaque de polystyrène revêtu prêt à carrelage	2 200
	Mur intérieur humide - locaux classés EB+ privatif	
	Béton	3 600
	Enduit ciment, enduit bâtard, enduit CS IV	3 600
	Plaque de plâtre cartonné hydrofugée*	36 000
	Carreau de brique monté au plâtre*	2 200
	Carreau de brique monté au ciment*	3 600
	Béton cellulaire monté au plâtre*	3 600
	Bloc de béton cellulaire monté au ciment*	3 600
	Plaque de polystyrène revêtu prêt à carrelage	2 000
	Ancienne peinture poncée*	3 600
	Ancien carrelage*	3 600
	Mur intérieur humide - locaux classés EB+ collectif	
	Béton	3 600
	Enduit ciment, enduit bâtard, enduit CS IV	3 600
	Plaque de plâtre cartonné hydrofugée*	3 600
	Plaque ciment ou silico calcaire*	2 200
	Carreau de brique monté au ciment*	3 600
	Bloc de béton cellulaire monté au ciment*	3 600
	Plaque de polystyrène revêtu prêt à carrelage	1 200
	Mur intérieur humide - locaux classés EC	
	Béton	3 600
	Enduit ciment, enduit bâtard, enduit CS IV	3 600
	Bloc de béton cellulaire monté au ciment*	3 600
	Carreau de brique monté au ciment*	3 600
	Plaque ciment ou silico calcaire*	1 200

COLLAGE EN SOL	Sol intérieur	Carreaux en cm ²
	Dallage sur terre-plein, enduits de sol P3 minimum	15 000
	Plancher béton sur vide sanitaire ou local non chauffé	15 000
	Dalle ou chape adhérente	15 000
	Chape flottante ou désolidarisée	15 000
	Plancher (dalle pleine, dalle collaborante, plancher poutrelle, bac acier)	15 000
	Chape asphalte de 25 mm d'épaisseur minimum	3 600
	Chape anhydrite (sulfate de calcium)**	15 000
	Chape sèche (à base de plâtre ou ciment)	3 600
	Chape allégée d > 0,65	2 000
	Plancher chauffant à eau (réversible ou non)	15 000
	Plancher rayonnant électrique (PRE)	3 600
	CRYLIMPER	2 200
	Anciennes traces de colle (non redispersable)	3 600
	Ancien parquet collé, panneaux bois CTBH, CTBX, OSB	1 200***
	Ancien carrelage - Granito non fissuré	3 600
	Anciennes dalles plastique	3 600
	Ancienne peinture de sol poncée	3 600
	Sol extérieur pente minimum 1,5 %	
	Dallage sur terre-plein	3 600
	Plancher (dalle pleine, dalle collaborante, plancher poutrelle, bac acier)	3 600
	Chape de protection d'étanchéité	3 600

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

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

*** 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
- Règles professionnelles pour la pose collée des revêtements céramiques grands formats, très grands formats et formats oblongs en mur intérieur en travaux neufs.
- 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
PRIMA PLÂTRE	100 à 150 g/m ²	30 min

[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 ponctuels jusqu'à 10 mm, attendre le lendemain avant de débuter 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 carbure).

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 10 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 ragréage 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	> 1 200 cm ² > 500 cm ² (faible porosité)
Sol extérieur	Systématiquement
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.

