

V440 COLLIFLEX ULTRA

COLLE HAUTEMENT DÉFORMABLE



CHANTIERS D'EXCEPTION

- Adapté aux surfaces déformables et difficiles
- Collage de carreaux jusqu'à 45 000 cm² (3 m x 1,5 m) et de format oblong
- Collage possible sur chape ciment fraîche avec ou sans plancher chauffant (3 jours)
- Rendement amélioré
- Sans trame et sans primaire sur bois
- Supports métalliques (acier, inox...)
- Adapté aux formats oblongs (éclatement > 3)
- Pratique à transporter grâce à son sac à poignée

INFORMATIONS PRODUIT

Consommation

La consommation dépend du peigne utilisé et du mode d'encollage. Se reporter au tableau correspondant.

Conservation

Se conserve 1 an dans son emballage d'origine fermé, sans contact avec le sol, dans un local sec, tempéré et faiblement ventilé.

Conditionnements

Sac de 20 kg - Palette de 48 sacs

C2 S2 ET



Réduction de 90% de l'émission de poussière au gâchage.
Valeurs réalisées en laboratoire.

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	≥ 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

Destination

- Collage de carreaux et de pierres de toutes porosités et de tous formats, en sol et mur, intérieur et extérieur.
- Adapté aux carreaux de faible épaisseur et aux formats oblongs.
- Applicable sur tous types de planchers chauffants, y compris Plancher Rayonnant Electrique (PRE), en façade jusqu'à 28 m et sur supports difficiles avec primaire : métal...

Supports admis

		MUR INTÉRIEUR				MUR EXTÉRIEUR
EXPOSITION À L'EAU DES PAROIS DES LOCAUX		EA / EB	EB+ PRIVATIF	EB+ COLLECTIF	EC	
MUR	Béton	45 000	45 000	45 000	45 000	3 600 (H1) / 2 200 (H2)
	Enduit ciment ou bâtard	45 000	45 000	45 000	45 000	
	Enduit ciment ou bâtard classé CS III	45 000	45 000	45 000	45 000	250 / 3 600 (2)
	Enduit ciment ou bâtard classé CS IV	45 000	45 000	45 000	45 000	3 600 (H1) / 2 200 (H2)
	Carreau de brique ou de béton cellulaire monté au ciment*	36 000	36 000	36 000	36 000	
	Carreau de brique ou de béton cellulaire monté au plâtre*	36 000	36 000			
	Enduit plâtre, carreau de plâtre*	36 000	36 000			
	Plaque de plâtre cartonnée	45 000				
	Plaque de plâtre cartonnée hydrofugée*	45 000	45 000	45 000		
	Double plaque de plâtre cartonnée à joints croisés	45 000				
	Double plaque de plâtre cartonnée hydrofugée à joints croisés*	45 000	45 000	45 000		
	Panneau de bois CTBH, CTBX, OSB...	36 000				
	Ancien carrelage*	36 000	36 000			3 600 (H1)
	Enduit décoratif organique, peinture poncée*	36 000	36 000			
	Plaque de polystyrène revêtue prêt à carreler	36 000 (3)	36 000 (3)	3 600		
	Plaque ciment ou silico calcaire*	36 000	36 000	36 000	15 000	
	Panneau métallique rigide en acier, inox ou aluminium, panneau sandwich laqué	3 600				
	Béton revêtu de pâte de verre scellée					3 600 (H1) / 2 200 (H2)

		SOL INTÉRIEUR	SOL EXTÉRIEUR ⁽¹⁾
SOL	Dallage sur terre-plein	45 000	15 000
	Plancher béton sur vide sanitaire ou local non chauffé	45 000	
	Plancher (dalle pleine, dalle collaborante, plancher poutrelle, bac acier)	45 000	15 000
	Dalle ou chape adhérente y compris chape fluide ciment	45 000	
	Chape flottante ou désolidarisée y compris chape fluide base ciment	45 000	
	Enduit de sol P3 minimum	45 000	
	Chape asphalte de 25 mm d'épaisseur minimum	10 000	
	Chape anhydrite (sulfate de calcium)**	45 000	
	Chape sèche (à base de plâtre ou ciment)	15 000***	
	Chape allégée d > 0,65	15 000***	
	Plancher chauffant à eau (réversible ou non)	45 000	
	Plancher rayonnant électrique (PRE)	15 000	
	Chape de protection d'étanchéité	45 000	15 000
	CRYLIMPER	45 000	
	CRYLÉTANCHE	45 000	
	FLEXÉTANCHE ULTRA	45 000	15 000
	Anciennes traces de colle (non redispersable)	45 000	
	Ancien parquet collé, panneaux bois CTBH, CTBX, OSB	15 000***	
	Ancien carrelage - Granito non fissuré	45 000	15 000
	Ancienne dalle plastique	45 000	
	Ancienne peinture de sol poncée	45 000	15 000

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 CLASSIC** ou **PRIMA UNIVERSEL**

* Support pouvant nécessiter une protection à l'eau sous carrelage (voir fiches techniques de **CRYLIMPER** pages 28-29 et **CRYLÉTANCHE** pages 32-33).

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

*** Éclatement L/I ≤ 3 carreau d'épaisseur 8 mm minimum

[H1] Hauteur carrelée ≤ 6 m.

[H2] Hauteur carrelée ≤ 28 m.

[1] En sol extérieur, pente minimum 1,5 %. Le revêtement doit être de couleur claire (coefficient d'absorption solaire a ≤ 0,7)

[2] : 250 cm² pour un collage généralisé, 2 200 ou 3 600 cm² (en fonction de la hauteur carrelée) pour des surfaces restreintes

[3] : 3 600 cm² dans le cas d'un panneau collé, 36 000 cm² dans le cas d'une fixation mécanique du panneau.

MISE EN ŒUVRE

Documents de référence

- DTU 52.2, CPT et Règles Professionnelles en vigueur
- DTU 65.14 et CPT 3606 pour les planchers chauffants
- Certificat QB n° 36 MC 391
- Marquage CE
- Cahier des charges COLLIFLEX ULTRA

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 le DTU, le CPT, les Règles Professionnelles 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.
- Le support doit être plan :
 - 5 mm sous la règle de 2 m dans le cas général,
 - 3 mm sous la règle de 2 m en sol pour des formats S > 3 600 cm² ou oblongs.
- Pour la pose de formats supérieurs à ceux décrits dans les règles de l'art, se référer à la notice du fabricant ou nous consulter. Le produit peut servir pour des rattrapages minces ponctuels jusqu'à 10 mm.
- Attendre le lendemain avant de débiter les opérations de collage.
- Décaper soigneusement toutes les taches.
- Appliquer le primaire et/ou le SPEC ou le SEL adapté.

PRIMAIRE	CONSOMMATION	DÉLAI DE RECOUVREMENT À +20°C
PRIMA UNIVERSEL [®]	50 à 200 g/m²	30 min

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

- **Sur chape ciment fraîche incluant ou non un plancher chauffant :**
La pose peut intervenir 3 jours après la mise en œuvre de la chape ciment.

• Sur sol chauffant :

Le collage peut avoir lieu avant la première mise en route du plancher chauffant. Dans ce cas, cette première mise en route devra avoir lieu après un délai minimum de 7 jours suivant le jointoiement.

• Sur chape anhydrite (sulfate de calcium) :

La chape doit être dépourvue de laitance et dépoussiérée. En local E2, traiter la jonction sol / paroi verticale :
 - soit en pliant la bande d'ANGLÉTANCHE et en la marouflant dans une couche de résine CRYLIMPER appliquée au pinceau,
 - soit en collant directement dans l'angle des supports la bande autoadhésive BUTYLIMPER.
 On veillera dans les deux cas à ce que 2 bandes successives se chevauchent de 5 cm minimum.
 Puis appliquer CRYLIMPER en deux couches sur 7 cm de part et d'autre de l'angle traité.
 Le taux d'humidité de la chape doit être mesuré à l'aide du test de la bombe à carbure.

• 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.

• 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 supports métalliques :

Le support ne présentera pas de rouille.

Poncer la surface à l'aide d'un disque à gros grain de manière à rayer la surface.

Dégraisser et rincer, l'application de PRIMA UNIVERSEL doit se faire après séchage complet du support.

Préparation du produit

- Gâcher à l'aide d'un malaxeur électrique à vitesse lente.
- Taux de gâchage : **5,8 à 6,2 L d'eau** par sac de 20 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 À +20°C (APRÈS COLLAGE)	
Pédestre ou circulation légère	24 h
Normal en local P2 ou P3	48 h

- Étaler la colle sur le support avec une lisseuse puis répartir et régler l'épaisseur avec un peigne cranté adapté au format des carreaux.
- Dans les cas où un double encollage est nécessaire (voir tableaux), 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 V4 en prenant soin de dessiner les sillons dans le même sens que sur le support.
- Appliquer le carrelage dans la limite du temps ouvert et exercer une pression suffisante pour assurer un transfert de 70 % minimum (90 % en travaux extérieurs).
- Éliminer tout excès de colle qui pourrait remonter dans les joints.
- Ménager un vide périphérique autour de toutes les zones carrelées. Le lendemain le remplir avec **COLLISEAL**.
- Dans le cas d'une pose de grands formats en sol extérieur, fractionner le revêtement tous les 10 à 25 m² en fonction du format.
- **Sur panneaux de particules CTB-H, contre plaqué CTB-X et parquets collés :**
Coller comme indiqué ci-dessus. Le renfort d'un tissu de verre n'est pas nécessaire.
Les formats > 1 200 cm² seront posés de manière à ménager un joint de 4 mm minimum.
- Nettoyer les outils à l'eau tant que le produit est frais.

CONSUMMATION ET MODE D'ENCOLLAGES

Les valeurs indiquées correspondent à des consommations minimales sur l'ensemble de l'ouvrage.



MUR INTÉRIEUR

Surface S des éléments de revêtements (en cm²)	$S \leq 50$	$50 < S \leq 500$	$500 < S \leq 2\,200$	$2\,200 < S \leq 3\,600$	$3\,600 < S \leq 45\,000$
Consommation en kg de poudre par m²	1	2	4	4,5	5
Exemple de peigne à colle*	U3	U6	U9	U9	Demi-lune de Ø 20 mm



MUR EXTÉRIEUR

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



SOL INTÉRIEUR

Surface S des éléments de revêtements (en cm²)	$S \leq 50$	$50 < S \leq 300$	$300 < S \leq 500$	$500 < S \leq 1\,200$	$1\,200 < S \leq 2\,200$	$2\,200 < S \leq 3\,600$	$3\,600 < S \leq 45\,000$
Porosité P de la pierre Absorption d'eau E du carreau céramique	Toutes	Toutes	Toutes	$P > 2\%$ $E > 0,5\%$	$P \leq 2\%$ $E \leq 0,5\%$	Toutes	Toutes
Consommation en kg de poudre par m²	1	2	3	3,5	4,5	5	5,5
Exemple de peigne à colle*	U3	U6	U9	U9	U9 ou demi-lune de Ø 20 mm	8x10x20 ou demi-lune de Ø 20 mm	8x10x20 ou demi-lune de Ø 20 mm



SOL EXTÉRIEUR

Surface S des éléments de revêtements (en cm²)	$S \leq 50$	$50 < S \leq 300$	$300 < S \leq 500$	$500 < S \leq 1\,200$	$1\,200 < S \leq 2\,200$	$2\,200 < S \leq 3\,600$	$3\,600 < S \leq 15\,000$
Consommation en kg de poudre par m²	1,5	3,5	4	4,5	5	5,5	6
Exemple de peigne à colle*	U3	U6	U9	U9	Demi-lune de Ø 20 mm	Demi-lune de Ø 20 mm	Demi-lune de Ø 20 mm

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

S = Surface du carreau

E = Absorption en eau en %

P = Porosité

 Simple encollage

 Double encollage