

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 (3 jours)
- Rendement amélioré
- Sans trame et sans primaire sur bois
- Supports métalliques (acier, inox...)
- Adapté aux formats oblongs (élanement > 3)
- Pratique à transporter grâce à son sac à poignée

C2 S2 ET



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

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
Sac de 5 kg - Pack de 4 sacs

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

EXPOSITION À L'EAU DES PAROIS DES LOCAUX	MUR INTÉRIEUR				MUR EXTÉRIEUR
	EA / EB	EB+ PRIVATIF	EB+ COLLECTIF	EC	
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*	10 000	10 000	10 000	10 000	
Carreau de brique monté au plâtre*	10 000	10 000			
Bloc de béton cellulaire monté au plâtre*	10 000	10 000			
Plaque de plâtre cartonée	45 000				
Plaque de plâtre cartonée hydrofugée*	45 000	45 000	45 000		
Double plaque de plâtre cartonée à joints croisés	45 000				
Double plaque de plâtre cartonée hydrofugée à joints croisés*	45 000	45 000	45 000		
Panneau de bois CTBH, CTBX, OSB...	3 600				
Ancien carrelage*	10 000	10 000			3 600 (H1)
Enduit décoratif organique, peinture poncée*	10 000	10 000			
Plaque de polystyrène revêtue prêt à carrelar	3 600	3 600	3 600		
Plaque ciment ou silico calcaire*	10 000	10 000	10 000	10 000	
Béton revêtu de pâte de verre scellée					3 600 (H1) / 2 200 (H2)

	SOL INTÉRIEUR	SOL EXTÉRIEUR ⁽¹⁾
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	45 000	
Chape flottante ou désolidarisée	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)	3 600	
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	15 000	
FLEXÉTANCHE ULTRA	15 000	15 000
Anciennes traces de colle (non redispersable)	15 000	
Ancien parquet collé, panneaux bois CTBH, CTBX, OSB	3 600	
Ancien carrelage - Granito non fissuré	15 000	3 600
Ancienne dalle plastique	15 000	
Ancienne peinture de sol poncée	15 000	

* 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. *** Elancement L/I ≤ 3.

(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, 3 600 cm² pour des surfaces restreintes

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**

MISE EN ŒUVRE

Documents de référence

- 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.
- DTU65.14, CPT 3164 et CPT 3606 pour les planchers chauffants
- Certificat QB n° 36 MC 391
- Marquage CE
- Notice du fabricant des carreaux (pour les formats supérieurs à ceux décrits dans les règles de l'art)

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...).

PRIMAIRE	CONSOMMATION	DÉLAI DE RECOUVREMENT À +20°C
PRIMA UNIVERSEL ⁽¹⁾	50 à 200 g/m ²	30 min

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

- Éliminer le produit de cure par ponçage, grenailage ou sablage.
- Décaper soigneusement toutes les taches.
- Appliquer le primaire requis.
- 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.

• 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 dépouillée de laitance et dépoussiérée. En local E2, traitement avec **CRYLIMPER** de la jonction sol / paroi verticale sur 7 cm minimum de part et d'autre :

- plier la bande 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 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 et dépoussiérer si le carrelage reste gras.

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**
1,45 à 1,55 L d'eau par sac de 5 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

- 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 le bon transfert de la colle.
- 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 un mastic élastomère.

- 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 devront avoir un élanement de 1 et seront posés de manière à ménager un joint de 4 mm minimum.

- Nettoyer les outils à l'eau tant que le produit est frais.

CONSOMMATION ET MODE D'ENCOLLAGE

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



MUR INTÉRIEUR

Surface S des éléments de revêtements (en cm ²)	S ≤ 50	50 < S ≤ 500	500 < S ≤ 2 200	2 200 < S ≤ 3 600	3 600 < S ≤ 45 000
Consommation en kg de poudre par m ²	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 cm ²)	S ≤ 50	50 < S ≤ 300	300 < S ≤ 1 200	1 200 < S ≤ 2 200	2 200 < S ≤ 3 600
Consommation en kg de poudre par m ²	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 cm ²)	S ≤ 50	50 < S ≤ 300	300 < S ≤ 500	500 < S ≤ 1 200	1 200 < S ≤ 2 200	2 200 < S ≤ 3 600	3 600 < S ≤ 45 000
Porosité P de la pierre Absorption d'eau E du carreau céramique	Toutes	Toutes	Toutes	P > 2 % E > 0,5 %	P ≤ 2 % E ≤ 0,5 %	Toutes	Toutes
Consommation en kg de poudre par m ²	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 cm ²)	S ≤ 50	50 < S ≤ 300	300 < S ≤ 500	500 < S ≤ 1 200	1 200 < S ≤ 2 200	2 200 < S ≤ 3 600	3 600 < S ≤ 15 000
Consommation en kg de poudre par m ²	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

Les informations contenues dans la présente fiche technique ont pour but d'informer sur les propriétés actuelles du produit. Elles ne peuvent cependant, en aucun cas, être considérées comme apportant une garantie ni comme engageant notre responsabilité du fait des variations des procédés d'utilisation, d'application et des matériaux employés. Des essais préalables sont vivement conseillés. Lors de l'établissement du présent document, toutes les indications reposent sur les données actuelles du développement technique et sont basées sur notre expérience. Consultez la version plus récente, disponible sur www.vpi.vicat.fr.