

V460 COLLIFLEX RÉVOLUTION

COLLE AMÉLIORÉE DÉFORMABLE



BATIR & AGIR

1,27 Kg CO₂ équiv./UF

-49% de CO₂*

COLLE ULTRA HAUT RENDEMENT

- RENDEMENT INÉDIT : jusqu'à 2 X supérieur à un mortier colle C25
- MANIABILITÉ EXCEPTIONNELLE : texture fine et ultra légère
- PÉNIBILITÉ RÉDUITE : poids divisé par 2
- Tous types de planchers chauffants
- Facile à transporter grâce à son sac avec poignée
- Simple et rapide à ouvrir avec sa languette



C251E



INFORMATIONS PRODUIT

Consommation

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

Teinte

Gris : V460

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 12,5 kg - Palette de 80 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	≥ 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.

* COLLIFLEX RÉVOLUTION émet 1,27 kg CO₂ / m² selon sa FDES, soit une réduction de 49% par rapport à la FDES syndicale mortier pour la pose de carrelage (colle et joints), active en 2022

DOMAINE D'EMPLOI

Supports admis

EXPOSITION À L'EAU DES PAROIS DES LOCAUX	MUR INTÉRIEUR			
	EA / EB	EB+ PRIVATIF	EB+ COLLECTIF	EC
Béton	3 600	3 600	3 600	3 600
Enduit ciment ou bâtard	3 600	3 600	3 600	3 600
Carreau de brique ou de béton cellulaire monté au ciment	3 600	3 600	3 600	
Carreau de brique monté au plâtre*	2 200	2 200		
Carreau de béton cellulaire monté au plâtre*	3 600	3 600		
Plaque de plâtre cartonée	3 600			
Plaque de plâtre cartonée hydrofugée*	3 600	3 600	3 600	
Double plaque de plâtre cartonée à joints croisés	36 000			
Double plaque de plâtre cartonée hydrofugée à joints croisés*	36 000	36 000	3 600	
Panneau de bois CTBH, CTBX, OSB...	2 200			
Ancien carrelage*	3 600	3 600		
Enduit décoratif organique, peinture poncée*	3 600	3 600		
Plaque de polystyrène revêtue prêt à carrelar	2 200	2 200		
Plaque ciment ou silico calcaire*	2 200	2 200	2 200	1 200

	SOL INTÉRIEUR	SOL EXTÉRIEUR ⁽¹⁾
Dallage sur terre-plein	15 000	8 100
Plancher béton sur vide sanitaire ou local non chauffé	15 000	
Plancher (dalle pleine, dalle collaborante, plancher poutrelle, bac acier)	15 000	8 100
Dalle ou chape adhérente , y compris chape fluide base ciment	15 000	
Chape flottante ou désolidarisée , y compris chape fluide base ciment	15 000	
Enduit de sol P3 minimum	15 000	
Chape asphalte de 25 mm d'épaisseur minimum	10 000	
Chape anhydrite (sulfate de calcium)**	15 000	
Chape sèche (à base de plâtre ou ciment)	3 600	
Chape allégée d > 0,65	2 200	
Plancher chauffant à eau (réversible ou non)	15 000	
Plancher rayonnant électrique (PRE)	3 600	
Chape de protection d'étanchéité	15 000	8 100
CRYLIMPER	15 000	
CRYLÉTANCHE	3 600	
FLEXÉTANCHE ULTRA	3 600	8 100
Anciennes traces de colle (non redispersable)	10 000	
Ancien parquet collé, panneaux bois CTBH, CTBX, OSB	1 200***	
Ancien carrelage - Granito non fissuré	10 000	3 600
Anciennes dalles plastique	10 000	
Ancienne peinture de sol poncée	10 000	

PISCINE ET BASSIN PRIVATIFS	
Chape et enduit ciment	3 600
Béton et dalle béton	3 600
FLEXÉTANCHE ULTRA	10 000

* Support pouvant nécessiter une protection à l'eau sous carrelage (voir fiches techniques de **CRYLIMPER** et **CRYLÉTANCHE**).

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

*** Avec l'interposition de la **TRAME MAILLE 10 x 10** noyée dans la masse. [1] En sol extérieur, pente minimum 1,5 %. Le revêtement doit être de couleur claire (coefficient d'absorption solaire $\leq 0,7$). 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, DTU ou Règles Professionnelles pour la France.

 Sur primaire **PRIMA UNIVERSEL**

 Sur primaire **PRIMA CLASSIC** ou **PRIMA UNIVERSEL**

DOMAINE D'EMPLOI

Destination

- Collage de carreaux et de pierres naturelles de toutes porosités et de tous formats, en sol intérieur et extérieur, et en mur intérieur sur supports neufs ou anciens. Applicable sur SPEC et SEL.

Supports exclus

- Métal
- Polyester

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
- Marquage CE
- Brevet déposé

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 les carreaux de grand format (S > 3600 cm²) ou de format oblong.
- 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	CONSUMMATION	DÉLAI DE RECOUVREMENT À +20°C
PRIMAClassic	50 à 200 g/m ²	30 min
PRIMA UNIVERSEL [®]	50 à 150 g/m ²	30 min

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

• 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) :

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 carburé.

Il doit être inférieur à 1 % pour un local E1 (ou E2 traité avec CRYLIMPER en périphérie comme indiqué plus haut) et inférieur à 0,5 % si l'ensemble du local est traité avec CRYLIMPER.

• 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 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. Appliquer le primaire requis.

• 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 10 x 10** de 20 cm minimum 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 10 x 10** maintenue par agrafage (prévoir un recouvrement de 5 cm entre lés).

- Appliquer grassement la colle pour noyer l'armature puis laisser sécher avant de procéder au collage.

Préparation du produit

- Gâcher à l'aide d'un malaxeur électrique à vitesse élevée, une vitesse supérieure à 650 tours par min est conseillée pour obtenir le rendement optimal de la colle.
- Effectuer des mouvements de gauche à droite et de haut en bas de manière à entraîner un maximum d'air dans le mélange.
- Respecter un temps de gâchage de 3 minutes.
- Par temps froid, utiliser une eau de gâchage à plus de 10°C.
- Laisser reposer 5 min.

Le rendement optimal correspond à un volume de 17 à 19 L de pâte par sac de 12,5 kg.

Le rendement et le comportement de **COLLIFLEX RÉVOLUTION** à l'application sont optimum au taux de gâchage indiqué ci-dessous.

→ Taux de gâchage : **6,5 à 6,7 L** d'eau par sac de 12,5 kg

Application

DÉLAIS DE MISE EN ŒUVRE À +20°C	
Durée d'utilisation du mélange	2 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) À +20°C	
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.
- Dans les cas où un double encollage est nécessaire, le réaliser en enduisant l'envers du carreau avec un spatule non dentée ou un peigne U4 ou V4 en dessinant les sillons dans le même sens que sur le support.
- Appliquer le carrelage dans la limite du temps ouvert en exerçant 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 de 5 mm minimum autour de toutes les zones carrelées. Le lendemain le remplir avec **COLLISEAL**.
- 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.

EN 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 ≤ 36 000
Consommation (en kg de poudre par m ²)	0,8	1,6	3,0	3,0	3,5
Exemple de peigne à colle*	U 3	U 6	U 9	U 9	8x10x20 ou demi-lune de Ø 20 mm

EN 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 ≤ 15 000
				P > 2 % E > 0,5 %	P ≤ 2 % E ≤ 0,5 %			
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	Toutes
Consommation (en kg de poudre par m ²)	0,8	1,6	2,5	2,5	3,0	3,5	3,5	3,5
Exemple de peigne à colle*	U 3	U 6	U 9	U 9	U9 ou demi-lune de Ø 20 mm	8x10x20 ou demi-lune de Ø 20 mm	8x10x20 ou demi-lune de Ø 20 mm	Demi-lune de Ø 20 mm

EN 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 ≤ 8 100
Consommation (en kg de poudre par m ²)	0,8	2,3	3,0	3,0	4,0	4,0
Exemple de peigne à colle*	U 3	U 6	U 9	U 9	demi-lune de Ø 20 mm	demi-lune de Ø 20 mm

EN PISCINE ET BASSIN

Surface S des éléments de revêtements (en cm ²)	Pâte de verre	S ≤ 100	100 < S ≤ 500	500 < S ≤ 1 200	1 200 < S ≤ 1 800	1 800 < S ≤ 10 000
Consommation (en kg de poudre par m ²)	0,8	1,6	2,3	3,0	3,0	3,5
Exemple de peigne à colle*	U 3	U 6	U 6	U 9	U 9	U 9

* : 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