

V360 COLLIMIX RÉVOLUTION

COLLE AMÉLIORÉE



BATIR & AGIR
1,41 Kg CO₂ équiv/UF
-44% de CO₂*

COLLE ULTRA HAUT RENDEMENT

- RENDEMENT INÉDIT : Jusqu'à 2 x supérieur à un mortier colle C2
- MANIABILITÉ EXCEPTIONNELLE : Texture fine et ultra légère
- PÉNIBILITÉ RÉDUITE : Poids divisé par 2
- Rénovation sans primaire
- Facile à transporter grâce à son sac avec poignée
- Simple et rapide à ouvrir avec sa languette

C2 E / EG



Brevet déposé



INFORMATIONS PRODUIT

Consommation

La consommation dépend de la consistance (normale ou fluide), du peigne utilisée et du mode d'encollage. Se référer au tableau correspondant.

Teinte

Gris : V360

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
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.

* COLLIMIX RÉVOLUTION émet 1,41 kg CO₂ / m² selon sa FDES, soit une réduction de 44% 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	2 200	2 200	2 200	2 200
Enduit ciment ou bâtard	2 200	2 200	2 200	2 200
Carreau de brique ou de béton cellulaire monté au ciment*	2 200	2 200	2 200	2 200
Carreau de brique monté au plâtre*	2 200	2 200		
Bloc de béton cellulaire monté au plâtre*	2 200	2 200		
Plaque de plâtre cartonée	2 200			
Plaque de plâtre cartonée hydrofugée*	2 200	2 200	2 200	
Panneau de bois CTBH, CTBX, OSB...	2 200			
Ancien carrelage*	2 200	2 200		
Enduit décoratif organique, peinture poncée*	2 200	2 200		
Plaque de polystyrène revêtue prêt à carrelage	2 200			
Plaque ciment ou silico calcaire*	2 200	2 200	2 200	1 200

	SOL INTÉRIEUR	SOL EXTÉRIEUR ⁽¹⁾
Dallage sur terre-plein	3 600	3 600
Plancher (dalle pleine, dalle collaborante, plancher poutrelle, bac acier)	3 600	3 600
Dalle ou chape adhérente, y compris chape fluide base ciment	3 600	
Chape flottante ou désolidarisée, y compris chape fluide base ciment	3 600	
Enduit de sol P3 minimum	3 600	
Chape asphalte de 25 mm d'épaisseur minimum	3 600	
Chape anhydrite (sulfate de calcium)**	3 600	
Chape sèche (à base de plâtre ou ciment)	2 200	
Chape allégée d > 0,65	2 200	
Chape de protection d'étanchéité	3 600	3 600
Dalle béton ou ancien carrelage en local P4 sans siphon de sol	3 600	
Dalle béton ou ancien carrelage en local P4S sans siphon de sol	3 600	
Dalle béton en local P4 ou P4S avec siphon de sol	3 600 (M1) / 400 (M2)	
Ancien carrelage en local P4 ou P4S avec siphon de sol	400	
CRYLIMPER	3 600	
CRYLÉTANCHE	3 600	
FLEXÉTANCHE ULTRA	3 600	3 600
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	2 200
Ancienne dalle plastique	3 600	
Ancienne peinture de sol poncée	3 600	

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

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** 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 a ≤ 0,7).

M1 : sur sol Monopente

M2 : sur sol Multipente.

DOMAINE D'EMPLOI

Destination

- Collage de carreaux et de pierres de toutes porosités et de tous formats, en sols et murs intérieurs, sols extérieurs et piscines primitives, sur supports neufs ou anciens. Applicable sur SPEC et SEL. Adapté aux locaux P4/P4S.

Usages exclus

- Façade.
- Plancher chauffant.

MISE EN ŒUVRE

Documents de référence

- DTU 52.2, CPT et Règles Professionnelles en vigueur
- 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 décollage, 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
- Le produit peut servir pour des rattrapages minces ponctuels jusqu'à 10 mm, attendre le lendemain avant de débuter 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 ^[1]	50 à 200 g/m ²	30 min

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

• Sur chape anhydrite (sulfate de calcium) :

La chape doit être dépouvue 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.

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 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 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 et 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 16 L de pâte par sac de 12,5 kg.

Le rendement et le comportement de **COLLIMIX RÉVOLUTION** à l'application sont optimum aux taux de gâchage indiqués ci-dessous :

- En consistance fluide en sol uniquement :
→ 6,3 à 6,7 L d'eau par sac de 12,5 kg
- En consistance normale :
→ 5,7 à 5,9 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
Normal en local P4 / P4S	4 jours
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 % (90 % en travaux extérieur et en local P4/P4S).
- 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
Consommation (en kg de poudre par m ²)	1,0	1,9	3,5
Exemple de peigne à colle	U 3	U 6	U 9

EN SOL INTÉRIEUR / CONSISTANCE NORMALE

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
				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
Consommation (en kg de poudre par m ²)	1,0	1,9	2,5	2,5	3,5	4	4
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

EN SOL EXTÉRIEUR / CONSISTANCE NORMALE

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
Consommation (en kg de poudre par m ²)	1,0	2,6	3,6	4,0	4,5	4,5
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 SOL INTÉRIEUR / CONSISTANCE FLUIDE

Surface S des éléments de revêtements (en cm ²)	120 < S ≤ 1 200	1 200 < S ≤ 2 200	2 200 < S ≤ 3 600
Consommation (en kg de poudre par m ²)	2	2,5	3
Exemple de peigne à colle	U9 ou demi-lune de Ø 20 mm	Demi-lune de Ø 20 mm	Demi-lune de Ø 20 mm

EN SOL EXTÉRIEUR / CONSISTANCE FLUIDE

Surface S des éléments de revêtements (en cm ²)	120 < S ≤ 1 200	1 200 < S ≤ 2 200	2 200 < S ≤ 3 600
Consommation (en kg de poudre par m ²)	2,5	3	3,5
Exemple de peigne à colle*	Demi-lune de Ø 20 mm	Demi-lune de Ø 20 mm	Demi-lune de Ø 20 mm

EN PISCINE ET BASSIN / CONSISTANCE NORMALE

Surface S des éléments de revêtements (en cm ²)	Pâte de verre	S ≤ 50	50 < S ≤ 500	500 < S ≤ 1 200	1 200 < S ≤ 1 800	1 800 < S ≤ 10 000
Consommation (en kg de poudre par m ²)	1,0	1,7	2,6	3,5	4	4,5
Exemple de peigne à colle*	U 3	U 3	U 6	U 9	U 9	U 9

S = Surface du carreau
E = Absorption en eau en %
P = Porosité

Simple encollage Double encollage