

V310 / V311 COLLIMIX ECO₂

COLLE AMÉLIORÉE



COLLE À IMPACT ENVIRONNEMENTAL RÉDUIT

- Neuf et rénovation
- Sans primaire sur ancien carrelage
- Excellente résistance au glissement

C2 ET



SANS POUSSIÈRE

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.

Teintes

Gris : V310
Blanc : V311

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

Sacs de 25 kg - Palettes de 49 sacs

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
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 ECO₂ émet 1,22 kg CO₂ / m² selon sa FDES, soit une réduction de 51% 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	
Ancien carrelage*	2 200	2 200		
Enduit décoratif organique, peinture poncée*	2 200	2 200		
Plaque de polystyrène revêtue prêt à carreler	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	3 600	3 600
Plancher (dalle pleine, dalle collaborante, plancher poutrelle, bac acier)	3 600	3 600
Dalle ou chape adhérente	3 600	
Chape flottante ou désolidarisée	3 600	
Enduit de sol P3 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
CRYLIMPER	3 600	
Anciennes traces de colle (non redispersable)	3 600	
Ancien carrelage - Granito non fissuré	3 600	1 200
Ancienne dalle plastique	3 600	
Ancienne peinture de sol poncée	3 600	

PISCINE ET BASSIN PRIVATIFS

Chape et enduit ciment	1 200
------------------------	-------

* Support pouvant nécessiter une protection à l'eau sous carrelage (voir fiche technique de **CRYLIMPER**).

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

[1] En sol extérieur, pente minimum 1,5 %. Le revêtement doit être de couleur claire (coefficient d'absorption solaire a ≤ 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 et mur intérieur, en sol extérieur et piscine privative, sur supports neufs ou anciens.

Supports exclus

- Support bois.

Usage exclus

- Façade • Plancher chauffant

MISE EN ŒUVRE

Documents de référence

- DTU 52.2, CPT et Règles Professionnelles en vigueur
- Marquage CE
- Certificats QB n° 33 MC 631 et n° 36 MC 631

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.
- Le support doit être plan. Le produit peut servir pour des rattrapages minces ponctuels jusqu'à 10 mm. Attendre le lendemain avant de débiter les opérations de collage.

PRIMAIRE	CONSOMMATION	DÉLAI DE RECOUVREMENT À +20°C
PRIMA UNIVERSEL [®]	50 à 200 g/m ²	30 min

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

• 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 chape anhydrite (sulfate de calcium) :

Le taux d'humidité de la chape doit être mesuré à la bombe à carbure et être inférieur à 1 % pour les locaux E1 et E2 si le SPEC est appliqué en périphérie de la pièce (0,5 % si le SPEC est appliqué sur sa totalité). La chape doit être dépourvue de laitance et dépoussiérée.

En local E2, appliquer **CRYLIMPER** à la jonction sol/paroi verticale sur 7 cm de part et d'autre après avoir traité l'angle comme indiqué ci-dessous :

- 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.

Préparation du produit

- Gâcher à l'aide d'un malaxeur électrique à vitesse lente.
- Taux de gâchage : **6,25 à 6,75 L** d'eau par sac de 25 kg.
- Par temps froid, utiliser une eau de gâchage à plus de 10°C.
- Laisser reposer 5 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
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 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 U4 ou 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 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.

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)	1,5	3,5	6
Exemple de peigne à colle*	U 3	U 6	U 9

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
				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)	1,5	3,5	4,5	4,5	6	6,5	7
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

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)	1,5	5	6	6,5	7	8
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
Consommation (en kg de poudre par m ²)	1,5	3,5	6	7
Exemple de peigne à colle*	U 3	U 6	U 6	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