# 577 PROLISOUPLE ECO$_2$

C2S1 E/EG

ÉMISSIONS DANS L'AIR INTÉRIEUR A+

GEV-EMICODE EC 1 PLUS à très faible émission

TOUS PLANCHERS CHAUFFANTS

Fabriqué en France

QB

FDES VÉRIFIÉE inies

## LES + PRODUIT

- 0% de ciment Portland / Formule brevetée
- -50% d'émissions de $CO_2$*
- Fibré : pour une meilleure déformabilité
- Double consistance
- Facile à appliquer

* par rapport à un mortier colle de même classe (5071 PROLISOUPLE)

## DOSAGES EN EAU

- Consistance normale 5 à 5,5 litres
- Consistance fluide 6,25 à 6,5 litres

## CONSOMMATION

- 1,5 à 8 kg/m² (voir tableau)

## DOCUMENTS DE RÉFÉRENCE

- Marquage CE selon la Norme NF EN 12004
- Certificat QB CSTB

## DESCRIPTION

- Mortier-colle amélioré déformable à double consistance, destiné à la pose de revêtements céramiques sur supports neufs ou anciens : sur murs et sols intérieurs et sols extérieurs.
- Il autorise, en sols extérieurs, l'application de carreaux jusqu'à 8 100 cm² (cf. Règles Professionnelles pour la pose collée des carreaux céramiques et assimilés, des pierres naturelles, en terrasses extérieures, en travaux neufs).
- Il autorise en intérieur l'application de carreaux grands formats jusqu'à : - au sol : 15 000 cm² classés QB UPEC - au mur : 36 000 cm² sur plaque de plâtre hydrofugé ou non (cf. « Règles Professionnelles grands formats murs intérieurs travaux neufs » de l'UNEC-P/CAPEB).

## DOMAINES D'APPLICATION

- **Mur et sol intérieur et sol extérieur**

### SUPPORTS ET REVÊTEMENTS ASSOCIÉS

Ils doivent être conformes au NF DTU 52.2. Voir tableau ci-après

### COMPATIBLE AVEC LES SYSTÈMES

- **588 ENDUIT D'ÉTANCHÉITÉ**
- **597 PROLIMUR PROTECT** (hors QB)
- **598 PROLI IMPER** (hors ATEX)

### SUPPORTS EXCLUS

- Tous les supports à base de métal
- Enduit pelliculaire ≤ 3 mm

## CARACTÉRISTIQUES

- **Présentation** : poudre grise
- **Composition** : liants hydraulique et organique, charges minérales et adjuvants

## PERFORMANCES (1)

- **Temps ouvert** : 30 min environ
- **Temps d'ajustabilité** : 20 min environ
- **Temps de vie en auge** : 1h30 min
- **Délai de mise en circulation** : 24h
- **Adhérence initiale à 28 jours (MPa)** : ≥ 1
- **Adhérence après action de l'eau (MPa)** : ≥ 1
- **Adhérence après cycles gels/dégels (MPa)** : ≥ 1
- **Adhérence après action de la chaleur (MPa)** : ≥ 1
- **Déformabilité (mm)** : ≥ 2,5
- **Adhérence par cisaillement à température élevée (MPa)** : ≥ 1

## MISE EN ŒUVRE

Se référer aux règles de l'art en vigueur (DTU, CPT ...)

- Températures d'utilisation comprises entre + 5°C et + 35°C.
- Ne pas utiliser sur support gelé ou chaud.

### PRÉPARATION DES SUPPORTS

- Planéité sous la règle de 2 m
  - 5 mm : formats S ≤ 3 600 cm²
  - 3 mm : 3 600 cm² < S ≤ 36 000 cm²

**Neuf**

- Les supports seront sains, propres, dépoussiérés, exempts de toute trace d'huile, de plâtre, de laitance...
- Ils ne devront pas ressuer l'humidité, ni être gelés.
- Dans le cas de béton sec ou d'enduit, on procédera à une humidification quelques heures avant la pose.

**Ancien**

- Sonder les revêtements existants afin de s'assurer de leur bonne tenue. Éliminer les cires sur parquets.
- Déposer les carreaux soufflés ou les dalles plastiques insuffisamment adhérentes.
- Recoller les éléments manquants ou rectifier les défauts de planimétrie ≤ 10 mm directement avec **577 PROLISOUPLE ECO$_2$**.
- Gratter ou poncer les résidus de vernis, de peinture écaillée ou de colle.
- Dépolir les peintures brillantes et poncer les céramiques émaillées. Les poussières seront aspirées.
- Nettoyer soigneusement avec un jet haute pression et laisser sécher totalement.
- Éliminer le glacis formé par les graisses et produits d'entretien (cire, encaustique...) à l'aide d'une lessive sodée. Rincer puis laisser sécher.
- Poncer, décaper les anciennes tomettes et terres cuites.
- Ancienne faïence : dépolir et ratisser à la colle.

### PRÉPARATION DU PRODUIT

- Mélanger 1 sac de 25 kg de **577 PROLISOUPLE ECO$_2$** avec 5 à 5,5 litres d'eau propre, soit environ 20 à 22 % d'eau pour la consistance normale ou 6,25 à 6,5 litres soit 25 à 26% pour la consistance fluide jusqu'à obtention d'une pâte homogène sans grumeaux.
- Utiliser pour le mélange un malaxeur électrique à vitesse lente.

### APPLICATION

- Etaler le mortier-colle sur le support à l'aide d'une lisseuse sur une surface de 1 à 2 m², puis avec la taloche crantée adaptée, régulariser l'épaisseur.
- Dans le cas du double encollage, respecter les indications précédentes en procédant en plus au beurrage de l'envers du carrelage.
- Presser le revêtement céramique par battage à l'aide d'un maillet afin d'assurer un parfait transfert.
- Pour les grands formats, se référer au CPT grands formats et aux règles professionnelles « pose collée grands formats murs intérieurs ».
- L'élancement des carreaux (rapport longueur/largeur) est limité à 3 et à 10 pour les carreaux

PAREXLANKO

# 577 PROLISOUPLE ECO$_2$



**POUR UN CHANTIER RÉUSSI**

- Bien préparer le support : il doit être propre, sain et dépoussiéré.
- Ne pas appliquer en plein soleil ou par vent fort.
- En cas de la pose de pierre naturelle, procéder à un essai de tachabilité au préalable.

oblongs, la plus grande dimension ne dépassant pas 180 cm, pour une longueur > 120 cm, la largeur devra être comprise entre 10 et 30 cm.

Cas de la consistance fluide

- Respecter le dosage d'eau indiqué pour assurer un bon transfert au dos et en bordure du carreau.
- Positionner le carrelage à coller contre ceux déjà posés et écarter ensuite de la largeur du joint souhaité.
- Pour les très grands formats, utiliser des ventouses.

| Supports et revêtements associés | SURFACE MAXIMUM EN CM² | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Pâte de verre, émaux | Plaquette de terre cuite | Carreau de terre cuite | Grès | | Faïence | Pierre Naturelle | | POIDS MAXIMUM |
| | | | | E ≤ 0,5 | E > 0,5 | | p ≤ 2 | p > 2 | |
| **MURS [a] INTERIEURS - H < 6 m** | **SUPPORTS (b)** | | | | | | | | |
| • Béton<br>• Enduit base ciment<br>• Béton cellulaire<br>• Ancien carrelage (sur support ciment)<br>• Peinture poncée (sur support ciment) | 120 | 230 | 900 | 3 600 | 3 600 | 3 600 | 3 600 | 3 600 | 40 kg/m² |
| • Cloison en carreau de terre cuite (mortier ciment) | 120 | 230 | 900 | 3 600 | 2 200 | 2 200 | 2 200 | 2 200 | |
| • Cloison en carreau de terre cuite (mortier plâtre) [c] | 120 | 230 | 900 | 2 200 | 2 200 | 2 200 | 2 200 | 2 200 | |
| • Plaque de plâtre cartonnée (hydrofugée ou non) | 120 | 230 | 900 | 36 000 | 2 200 | 3 600 | 2 200 | 2 200 | |
| • Panneau bois [e] (CTB-H/CTB-X/OSB3)<br>• Panneau prêt à carreler<br>• Plaque ciment ou silico-calcaire | 120 | 230 | 900 | 1 200 | 1 200 | 1 200 | 1 200 | 1 200 | |
| **SOLS INTERIEURS** | | | | | | | | | |
| • Dalle béton sur terre-plein<br>• Chape fluide anhydrite [d] avec ou sans plancher chauffant à eau<br>• Dalle ou chape ciment fluide ou traditionnelle sur isolant ou désolidarisée avec ou sans plancher chauffant à eau<br>• Enduit de sol certifié QB | 300 | | 900 | 15 000 | 15 000 | | 3 600 | 3 600 | |
| • Plancher béton sur vide sanitaire ou local non chauffé<br>• Dalle ou chape adhérente sur vide sanitaire ou local non chauffé<br>• Ancien carrelage - Granito<br>• Peinture poncée [e]<br>• Dalle semi-flexible [e]<br>• Trace de colle non redispersable<br>• Chape asphalte (type A1) | 300 | | 900 | 10 000 | 10 000 | | 3 600 | 3 600 | |
| • Dalle ou chape allégée (d≥ 0,65)<br>• Chape sèche<br>• Plancher Rayonnant Électrique (PRE) | 300 | | 900 | 2 200 | 2 200 | | 2 200 | 2 200 | |
| • Panneau bois [e] (CTB-H/CTB-X/OSB3)<br>• Parquet mosaïque collé [e] | 300 (g) | | 900 | 1 200 | 1 200 | | 1 200 | 1 200 | |
| • Natte d'étanchéité<br>• SEL PU sablé sous AT ou cahier des charges visé par un bureau de contrôle | 300 | | 900 | 3 600 | 3 600 | | 2 200 | 2 200 | |
| **SOLS [f] EXTERIEURS** | | | | | | | | | |
| • Dallage béton sur terre-plein<br>• Plancher béton, dalle béton, chape ciment | 300 | | 900 | 8 100 [h] | 8 100 [h] | | 3 600 | 3 600 | |
| • SEL PU sablé sous AT ou cahier des charges visé par un bureau de contrôle | 300 | | 900 | 2 200 | 2 200 | | 2 200 | 2 200 | |

(a) Pour le degré d'exposition à l'eau admis et le choix du primaire, se reporter au tableau Guide de choix
(b) Se reporter aux Normes DTU, CPT en vigueur
(c) Primariser avec le primaire **124 PROLIPRIM*** ou **165 PROLIPRIM UNIVERSEL*** au préalable
(d) Sur chape anhydrite (hors certificat QB), appliquer deux couches de primaire **124 PROLIPRIM*** ou **165 PROLIPRIM UNIVERSEL*** espacées de 30 min minimum
(e) Primariser avec le primaire **162 PRIMAPRENE PLUS*** ou **164 PROLIPRIM RAPID***
(f) Avec une pente ≥ 1,5 cm/m et des carreaux pressés ou étirés de porosité ≤ 3 %.
(g) Grès : de 2 200 à 3 600 cm² sur PRE (hors CPT)
(h) Conformément aux règles professionnelles pour la pose collée des carreaux céramiques et assimilés, des pierres naturelles, en terrasses extérieures, en travaux neufs.

PAREXLANKO

# 577 PROLISOUPLE ECO$_2$



## CONDITIONNEMENT
▶ Sac de 25 kg

## CONSERVATION
▶ **12 mois**
à partir de la date de fabrication, en emballage d'origine non ouvert, et stocké à l'abri de l'humidité

## GARANTIE
▶ R.C. Fabricant

## JOINTOIEMENT
**Délai de séchage avant jointoiement :** 24 h environ
- Pour les formats > 3 600 cm², les joints seront alignés et de 5 mm minimum.
- Les carreaux bénéficiant de l'option D UPEC peuvent être posés à joints décalés de 1/3 de la plus grande longueur et/ou à joint réduit de 3 mm.

**Utiliser un mortier de jointoiement de la gamme Parexlanko adapté à la dimension du joint et sa destination.**

**Note:**
En cas d'exposition à l'eau en extérieur, un risque de coloration bleutée de la colle peut survenir. Cette coloration disparaît lors du contact avec l'air et ne présente pas de risque de migration dans le joint de carrelage et n'a aucun impact sur les performances du produit.

### Mode d'encollage et consommation
**(poids en poudre par m² indicatif)**

#### CONSISTANCE NORMALE

| Format du carreau (cm²) | S ≤ 50 | 50 < S ≤ 500 | 500 < S ≤ 2 200 | 2 200 < S ≤ 3 600 | 3 600 < S < 36 000 |
|---|---|---|---|---|---|
| **MURS INTÉRIEURS** | 1,5 kg/m² (U3) | 3 kg/m² (U6) | 5 kg/m² (U9) | 6 kg/m² (U9) | 7 kg/m² (DL 20 ou E10) (uniquement sur plaque de plâtre) |

| Format du carreau (cm²) | 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 ≤ 8 100 | 8 100 < S ≤ 15 000 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **SOLS INTÉRIEURS** | 1,5 kg/m² (U3) | 3 kg/m² (U6) | 3,5 kg/m² (U9) | 4 kg/m² (U9) céramiques E > 0,5% pierres naturelles p > 2% | 5 kg/m² (U9) céramiques E ≤ 0,5% pierres naturelles p ≤ 2% | 6 kg/m² (U9 ou DLø20 ou E10) | 7 kg/m² (DLø20 ou E10) | 8 kg/m² (DLø20 ou E10) | 8 kg/m² (DLø20 ou E10) |
| **SOLS EXTÉRIEURS** | 1,5 kg/m² (U3) | 4 kg/m² (U6) | 5 kg/m² (U9) | 6 kg/m² (U9) | | 7 kg/m² (DLø20 ou E10) | 8 kg/m² (DLø20 ou E10) pierres naturelles uniquement | 8 kg/m² (DLø20 ou E10) | |

#### CONSISTANCE FLUIDE

| Format du carreau (cm²) | 120 < S ≤ 1 200 | 1 200 < S ≤ 2 200 | 2 200 < S ≤ 3 600 | 3 600 < S ≤ 15 000 |
|---|---|---|---|---|
| **SOLS INTÉRIEURS** | 5 (U9) | 6 (DLø20 ou E10) | 8 (DLø20 ou E10) | 8 (DLø20 ou E10) |
| **SOLS EXTÉRIEURS** | 6 (DLø20 ou E10) | 7 (DLø20 ou E10) | 8 (DLø20 ou E10) (uniquement pour les pierres naturelles) | |

SIMPLE ENCOLLAGE — DOUBLE ENCOLLAGE — POSE NON ADMISE

## PRÉCAUTIONS D'EMPLOI
- Températures d'utilisation comprises entre + 5°C et + 35°C.
- Au-dessus de 25°C, le délai de pose du revêtement est raccourci.
- Porter des gants imperméables en caoutchouc butyle/nitrile conformes à la norme EN ISO 374-2, des lunettes de sécurité, des vêtements de protection couvrants.
- Avant utilisation consulter la Fiche de Données de Sécurité

**ASSISTANCE CONSEIL CLIENT** : SIKA France SAS assure l'information et l'aide aux entreprises qui en font la demande pour le démarrage d'un chantier afin de préciser les dispositions spécifiques de mise en œuvre du produit (ou procédé). Cette assistance ne peut être assimilée ni à la conception de l'ouvrage, ni à la réception des supports, ni à un contrôle des règles de mise en œuvre.

**0 826 08 68 78** Service 0,15 € / min + prix appel

**DOCUMENTATION TECHNIQUE - Février 2025**
Cette Fiche Technique a pour but d'informer sur les propriétés du produit. Les renseignements qui y figurent sont basés sur nos connaissances actuelles. Il appartient à l'utilisateur de s'informer sur l'adaptation du produit à l'usage désiré et de vérifier qu'il dispose de la version la plus récente - Mise à jour consultable sur **parexlanko.com**.

**SIKA France SAS**
84 rue Édouard Vaillant - 93350 Le Bourget
**PAREXLANKO est une marque Sika.**