

577 PROLISOUPLE ECO₂



1/3



C2S1 E/EG



LES + PRODUIT

- ▶ 0% de ciment Portland / Formule brevetée
- ▶ -50% d'émissions de CO₂*
- ▶ 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

CONSUMMATION

- ▶ 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
- Natte de désolidarisation et d'étanchéité

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
Ce temps est donné à +20 °C, il est allongé à basse température et sur support fermé.
- **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, dépoliés, 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 ECO₂.
- 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 ECO₂ 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

- Étaler 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/

577 PROLISOUPLE ECO₂

2/3

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.

largeur) est limité à 3 et à 10 pour les carreaux 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 CM ²									POIDS MAXIMUM	
	Pâte de verre, émaux	Plaque de terre cuite	Carreau de terre cuite	Grès		Faïence	Pierre Naturelle				
				E ≤ 0,5	E > 0,5		p ≤ 2	p > 2			
MURS (a) INTERIEURS - H < 6 m	SUPPORTS (b)										
											40 kg/m ²
	• Béton • Enduit base ciment • Béton cellulaire • Ancien carrelage (sur support ciment) • Peinture poncée (sur support ciment)	120	230	900	3 600	3 600	3 600	3 600	3 600		
	• 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) (e)	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) • Panneau prêt à carreler • 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 • Chape fluide anhydrite (e) avec ou sans plancher chauffant à eau • Dalle ou chape ciment fluide ou traditionnelle sur isolant ou désolidarisée avec ou sans plancher chauffant à eau • Enduit de sol certifié QB	300		900	15 000	15 000		3 600	3 600		
	• Plancher béton sur vide sanitaire ou local non chauffé • Dalle ou chape adhérente sur vide sanitaire ou local non chauffé • Ancien carrelage - Granito • Peinture poncée (e) • Dalle semi-flexible (e) • Trace de colle non redispersable • Chape asphalte (type A1)	300		900	10 000	10 000		3 600	3 600		
	• Dalle ou chape allégée (d ≥ 0,65) • Chape sèche • Plancher Rayonnant Électrique (PRE)	300		900	2 200	2 200		2 200	2 200		
	• Panneau bois (e) (CTB-H/CTB-X/OSB3) • Parquet mosaïque collé (e)	300 (g)		900	1 200	1 200		1 200	1 200		
	• 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		
	• Dallage béton sur terre-plein • 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		
SOLS (i) EXTERIEURS	• Dallage béton sur terre-plein • 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 ECO₂

3/3

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 jointoiment : 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 jointoiment 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 (cm ²)	S ≤ 50	50 < S ≤ 500	500 < S ≤ 2200	2200 < S ≤ 3 600	3 600 < S < 36 000				
MURS INTÉRIEURS	1,5 kg/m ² (U3)	3 kg/m ² (U6)	5 kg/m ² (U9)	6 kg/m ² (U9)	7 kg/m ² (DL 20 ou E10) (uniquement sur plaque de plâtre)				
Format du carreau (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 ≤ 8 100	8 100 < S ≤ 15 000	
SOLS INTÉRIEURS	1,5 kg/m ² (U3)	3 kg/m ² (U6)	3,5 kg/m ² (U9)	4 kg/m ² (U9) céramiques E > 0.5% pierres naturelles p > 2%	5 kg/m ² (U9) céramiques E ≤ 0.5% pierres naturelles p ≤ 2%	6 kg/m ² (U9 ou DLø20 ou E10)	7 kg/m ² (DLø20 ou E10)	8 kg/m ² (DLø20 ou E10)	8 kg/m ² (DLø20 ou E10)
SOLS EXTÉRIEURS	1,5 kg/m ² (U3)	4 kg/m ² (U6)	5 kg/m ² (U9)	6 kg/m ² (U9)		7 kg/m ² (DLø20 ou E10)	8 kg/m ² (DLø20 ou E10) pierres naturelles uniquement	8 kg/m ² (DLø20 ou E10)	

■ CONSISTANCE FLUIDE

Format du carreau (cm ²)	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

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 - Octobre 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.

PAREXLANKO

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