

## GelS1-Flex

Mortier-colle amélioré à durcissement normale, déformable, résistant au glissement et avec temps ouvert allongé, classe C2TES1 selon NF-EN 12004+A1

### Description détaillée

Produit formulé avec des ciments Portland de haute performance et de la technologie des gels, des granulats calcaire sélectionnés provenant de matériaux recyclés et des adjuvants spéciaux, adapté à la pose de carreaux de céramique et de pierres naturelles avec un degré d'absorption faible, moyen et élevé, à l'intérieur et à l'extérieur. Disponible en blanc et en gris.

### Mode d'emploi

#### Préparation du substrat :

- Le support doit être ferme et exempt de traces de poussière, de peinture, de plâtre, d'agent de démoulage, de pièces mal collées ou de substances qui entravent l'adhérence.
- Ne pas appliquer sur des supports présentant des problèmes d'humidité.
- Pour les supports très absorbants ou dans des conditions défavorables de chaleur et de vent, humidifier le support et attendre que la pellicule d'eau de surface disparaisse.
- Tous les supports doivent être suffisamment plats.

#### Préparation du produit. Pétrissage :

- Pétrissage de l'eau 7,8-8,3 L / sac (25 kg).
- Procédure : à la main ou au batteur électrique jusqu'à l'obtention d'un mélange homogène, crémeux et sans grumeaux.
- Temps de repos: 5 min.

#### Application du produit :

- Étaler la pâte à l'aide d'une truelle dentée sur une surface d'environ 1m<sup>2</sup> de façon à ce que le temps entre l'étalement de l'adhésif et la mise en place de la pièce soit inférieur au temps ouvert (30 min dans des conditions normales et 10 min dans des conditions de températures élevées et/ou de vent).
- Vérifier si le temps ouvert a été dépassé en soulevant une pièce et en regardant si l'adhésif reste collé à la fois au support et à la pièce de céramique, le mouillage total du dos de la pièce doit être obtenu.
- Presser la pièce de céramique avec un mouvement de coupe d'avant en arrière, perpendiculairement aux rainures, tout en exerçant une pression jusqu'à ce que l'adhésif soit complètement aplati.

### Applications

Pose de carreaux céramiques et de pierres naturelles à faible, moyenne et forte absorption, pour les petits, moyens et grands formats. Pose sur sols et murs, à l'intérieur et à l'extérieur. Adapté aux environnements humides, chauffages par le sol, et à la rénovation sur une base de carreaux en céramique. Sur les façades, doit être utilisé en combinaison avec des ancrages mécaniques. (\*) Consulter les tableaux de sélection des adhésifs selon la norme UNE 138002.

### Supports

Les supports appropriés pour l'application de **Solbau GelS1-Flex** sont les suivants:

- Enduits et chapes à base de ciment.
- Briques céramiques de grand format non régularisées.
- Plaques de plâtre.
- Enduit de plâtre avec primaire de **Solbau Impriación**.
- Chapes liquide apprêtées avec le **Solbau Fijador**.
- Terrazzo ou céramique anciens fermement collés et nettoyés sur la surface.
- Bois ou plastique apprêtés avec **Solbau Grip**.

### Avantages

- Meilleure maniabilité, technologie sans poussière.
- Plus grande finesse, avec une plasticité et une maniabilité excellentes.
- Performances supérieures à celles d'un produit équivalent C2TES1.
- Absence de glissement.
- Adhérence initiale élevée.
- Durabilité supérieure en cas d'immersion dans l'eau et de choc thermique.
- Temps ouvert plus long, avec une ajustabilité prolongée des pièces.
- Déformabilité élevée.



## Données Techniques

**Composition :** Ciment Portland blanc ou gris 52.5R, granulats sélectionnés et adjuvants organiques.

Apparence	Poudre
Couleur	Blanc/Gris
Densité apparente en poudre	≈ 1200 kg/m <sup>3</sup>
Densité apparente en pâte	≈ 1550 kg/m <sup>3</sup>
Granulométrie	≤ 0,6 mm
Eau de gâchage	31-33%
Durée pratique d'utilisation	≈ 6 h
Temps d'ajustabilité	≥ 30 min
Temps de jointoiment	≈ 24 h
Consommation (truelle 6x6) simple encollage	≥ 3,0 kg/m <sup>2</sup>
Consommation (truelle 6x6) double encollage	≥ 4,5 kg/m <sup>2</sup>
Réaction au feu	Classe E
Position tarifaire	3824.50.90.00
<b>Caractéristiques Finales</b>	
Classification	C2TES1 selon NF-EN 12004+A1
Adhérence initiale par traction	≥ 1 N/mm <sup>2</sup>
Adhérence par traction après immersion dans l'eau	≥ 1 N/mm <sup>2</sup>
Adhérence par traction après la action de la chaleur	≥ 1 N/mm <sup>2</sup>
Adhérence par traction après cycles de gel dégel	≥ 1 N/mm <sup>2</sup>
Temps ouvert	30 min
Glissement	≤ 0,5 mm
Déformation transversale	≥ 2,5 mm

## Recommandations

- Le produit doit être appliqué à l'aide d'une truelle dentée, ne pas appliquer en couche épaisse.
- Sur les supports en plâtre, vérifier la résistance et il peut être nécessaire d'appliquer Solbau Fijador. Dans tous les cas, toujours appliquer le **Solbau Primer**.
- Sur des feuilles de bois, de plastique ou d'asphalte, appliquer préalablement **Solbau Grip**.
- Pour les carreaux d'une longueur supérieure à 120 cm, il est recommandé d'utiliser l'adhésif hautement déformable **Solbau Flexs2**.
- Ne pas appliquer en dessous de 5°C ou au-dessus de 30°C ou dans des conditions météorologiques défavorables.
- Laisser des joints d'une épaisseur minimale de 2 mm entre les pièces et les jointer avec **Solbau Junta Color**.
- Pour les revêtements de sol intérieurs > 15 m<sup>2</sup>, il est recommandé de laisser un joint de pourtour entre le revêtement et le mur ou le pilier caché par la plinthe.
- Pour les sols > 30 m<sup>2</sup>, laisser des joints de dilatation remplis d'un matériau déformable et un joint de pourtour.
- Pour les sols de rénovation (terrazzo, pierre naturelle, etc.), nettoyer la surface mécaniquement ou avec de l'eau acidifiée.
- En cas de chauffage par le sol, la mise en route du chauffage doit se faire progressivement et au moins 7 jours après la pose du revêtement et l'opération de jointoiment.

## Présentation et stockage

- Sac de 25 kg. Palettes plastifiées de 1400 kg (56 sacs).
- 12 mois dans l'emballage d'origine fermé, dans des endroits couverts et à l'abri de l'humidité.

## Recommandations de sélection (dimensions en cm coté le plus long)

### ENVIRONNMENT INTÉRIEUR

	SOLBAU PORCELÁNICO 4X4		SOLBAU GEL 4x4		SOLBAU GEL S1-FLEX	
	≤ 90 cm	> 90 cm	≤ 90 cm	> 90 cm	≤ 120 cm	> 120 cm
Sol	Valable	Non valable	Valable	Non valable	Valable	Non valable
Murs	Valable	Non valable	Valable	Non valable	Valable	Non valable

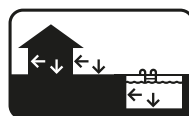
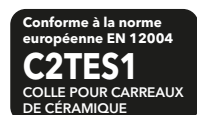
### ENVIRONNMENT EXTERNE

	SOLBAU PORCELÁNICO 4X4		SOLBAU GEL 4x4		SOLBAU GEL S1-FLEX	
	≤ 30 cm	> 30 cm	≤ 30 cm	> 30 cm	≤ 60 cm	> 60 cm
Sol	Valable	Non valable	Valable	Non valable	Valable	Valable
Murs	Non valable	Non valable	Non valable	Non valable	Valable	Non valable <sup>(1)</sup>

\* Voir les tableaux de sélection des adhésifs conformément à la norme UNE 138002

(1) valable avec des ancrages mécaniques

## Certifications



**SOLBAU PROYECTOS, S.L.**

Avda. Reyes Católicos 6, 1<sup>ª</sup>-5A, 28220 Majadahonda (Madrid) Spain  
+34 911 629 782 email : info@solbau.es www.solbau.es