

Gel4x4

Mortier-colle améliorée à durcissement normal, résistant au glissement et avec temps ouvert allongé, classe C2TE selon NF-EN 12004+A1

Description détaillée

Produit formulé à partir de ciment Portland haute performance et de la technologie des gels, des granulats calcaires sélectionnés provenant de matériaux recyclés et des adjuvants spéciaux, avec une ouvrabilité exceptionnelle et une déformabilité modérée. 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 7,5-8,0 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 1m² 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 (voir recommandations).
Recommandés pour les sols et les murs intérieurs, ainsi que pour les sols extérieurs. Convient aux environnements humides.
(*). Consulter les tableaux de sélection des adhésifs selon la norme UNE 138002

Supports

Les supports appropriés pour l'application de **Solbau Gel 4x4** sont les suivants :

- Enduits et chapes à base de ciment.
- Briques céramiques de grand format non régularisées.
- Plaques de plâtre.
- Enduit de plâtre avec utilisation préalable du primaire **Solbau Imprimación**.

Avantages

- Meilleure maniabilité, technologie sans poudre.
- Plus grande finesse, avec une plasticité et une maniabilité excellente.
- Performances supérieures à celles d'un produit C2TE équivalent.
- Absence de glissement.
- Adhérence initiale élevée.
- Excellente durabilité à l'eau et à la chaleur.
- Temps ouvert plus long, avec une ajustabilité prolongée des pièces.
- Déformabilité moyenne.



Données Techniques

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

Apparence	Poudre
Couleur	Blanc/Gris
Densité apparente en poudre	≈ 1250 kg/m ³
Densité apparente en pâte	≈ 1600 kg/m ³
Granulométrie	≤ 0,6 mm
Eau de gâchage	30-32%
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 ²
Consommation (truelle 6x6) double encollage	≥ 4,5 kg/m ²
Réaction au feu	Classe E
Position tarifaire	3824.50.90.00
Caractéristiques Finales	
Classification	C2TE selon NF-EN 12004+A1
Adhérence initiale par traction	≥ 1 N/mm ²
Adhérence par traction après immersion dans l'eau	≥ 1 N/mm ²
Adhérence par traction après la action de la chaleur	≥ 1 N/mm ²
Adhérence par traction après cycles de gel dégel	≥ 1 N/mm ²
Temps ouvert	30 min
Glissement	≤ 0,5 mm
Déformation transversale	≥ 2 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, appliquer un primaire **Solbau Fijador** afin d'éviter les réactions négatives dues au contact entre le plâtre et le ciment de la colle.
- Ne pas appliquer :
 - Sur le plastique, l'asphalte, le métal ou le bois.
 - Sur les plaques de plâtre, le plâtre, les vieilles céramiques ou le chauffage radiant.
 - En dessous de 5°C et au-dessus de 30°C.
 - Dans des conditions météorologiques défavorables.
 - Sur des façades ou sur des carreaux de céramique, il est recommandé d'utiliser **Solbau Gel S1-Flex**.
- Dejar juntas con un espesor mínimo de 2 mm entre piezas y rejuntar con **Solbau Junta Color**.
- Para pavimentos interiores de superficie > 15 m², se recomienda dejar una junta libre de dilatación perimetral entre el pavimento y la pared o pilar oculta por el rodapié.
- Para pavimentos > 30 m² dejar juntas de dilatación rellenas de un material deformable y junta libre perimetral.

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)

ENVIRONNEMENT 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

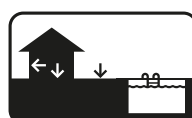
ENVIRONNEMENT EXTERNE

	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 ⁽¹⁾

* 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^a-5A, 28220 Majadahonda (Madrid) Spain
+34 911 629 782 email : info@solbau.es www.solbau.es