

FlexS2

Mortier-colle amélioré à durcissement normal, hautement déformable, résistant au glissement et avec temps ouvert allongé, classe C2TES2 selon NF-EN 12004+A1

Description détaillée

Produit formulé à partir de ciments Portland à hautes performances, des granulats calcaires sélectionnés provenant de matériaux recyclés, des adjuvants spéciaux et d'une teneur élevée en polymères, adapté à la pose de carreaux céramiques et de pierres naturelles de tous types et sans limitation de format, dans des conditions défavorables telles que les façades de grand format, le trafic intense, etc. 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.
- Tous les supports doivent être suffisamment plats.

Préparation du produit. Pétrissage :

- Pétrissage de l'eau 7,3-7,8 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 pièces céramiques et de pierres naturelles de tous types et sans limitation de format. Pose sur sols et murs, à l'intérieur et à l'extérieur. Adapté aux environnements humides, au chauffage par le sol, à la rénovation sur d'anciens carreaux de céramique et aux sols à fort trafic.

Particulièrement pour les façades de grand format et/ou lourdes, toujours 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 Flex S2** 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 Imprimpación**.
- Chapes liquide avec application préalable du **Solbau Fijador**.
- Les anciens terrazzo ou céramiques bien collés et la surface nettoyée.
- Bois, plastique ou métal galvanisé avec application préalable du **Solbau Grip**.
- Feuilles d'asphalte.

Avantages

- Capacité de rétention d'eau élevée, avec une durée d'utilisation prolongée du mélange.
- Plus grande finesse, avec une plasticité et une maniabilité excellentes.
- Absence de glissement
- Adhérence initiale élevée.
- Durabilité maximale en cas d'immersion dans l'eau et contre les chocs thermiques, idéal pour les chauffages au sol.
- Temps ouvert plus long, avec une ajustabilité prolongée des pièces.
- Déformabilité maximale.
- Performance mécanique maximale pour les sols soumis à un trafic intense.



Données Techniques

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

Apparence	Poudre
Couleur	Blanc/Gris
Densité apparente en poudre	≈ 1100 kg/m ³
Densité apparente en pâte	≈ 1550 kg/m ³
Granulométrie	≤ 0,6 mm
Eau de gâchage	29-31%
Durée pratique d'utilisation	≈ 6 h
Temps d'ajustabilité	≥ 30 min
Temps de jointoiment	≈ 24 h
Consommation (truelle 6x6) simple encollage	≥ 2,5 kg/m ²
Consommation (truelle 6x6) double encollage	≥ 4,0 kg/m ²
Réaction au feu	Classe E
Position tarifaire	3824.50.90.00

Caractéristiques Finales

Classification	C2TES2 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	≥ 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 Imprumacion**.
- 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 jointoyer avec **Solbau Junta Color**.
- Pour les revêtements de sol intérieurs > 15 m², 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 m², 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.
- Dans le cas d'un 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 PORCELANICO PLUS FLEX		SOLBAU FLEX S1		SOLBAU FLEX S2	
	≤ 120 cm	≥ 120 cm	≤ 120 cm	≥ 120 cm	≤ 120 cm	≥ 120 cm
Sol	Valable	Non valable	Valable	Valable	Valable	Valable
Murs	Valable	Non valable	Valable	Non valable	Valable	Valable

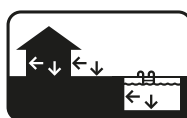
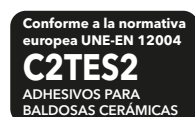
ENVIRONNMENT EXTERNE

	SOLBAU PORCELANICO PLUS FLEX		SOLBAU FLEX S1		SOLBAU FLEX S2	
	≤ 60 cm	≥ 60 cm	≤ 60 cm	≥ 60 cm	≤ 120 cm	≥ 120 cm
Sol	Valable	Non valable	Valable	Non valable	Valable	Valable
Murs	Valable	Non valable	Valable	Non valable ⁽¹⁾	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