

**MORTIER COLLE HAUTEMENT DEFORMABLE POUR LA POSE PROFESSIONNELLE
DE TERRAZZO A BASE CIMENT**

AGGLOFIX® S2

FICHE TECHNIQUE

AGGLOFIX® S2 est la colle mortier mise à point par **AGGLOTECH SPA SB** pour la pose de ses produits réalisés en marbre-ciment; il est utilisable pour la pose en sol intérieur et extérieur, sur dalle béton, chape et enduit ciment, plancher chauffant, et aussi pour zones à forte circulation piétonne (musées, boutiques, hôtels, restaurants, centres commerciaux, bureaux, etc.)

AGGLOFIX® S2 est une colle en poudre de couleur blanche à base de ciments à haute résistance mécanique, améliorée avec des résines synthétiques qui augmentent l'élasticité et la déformabilité (S2) face aux sollicitations mécaniques.

Les additifs spéciaux contenus dans **AGGLOFIX® S2** garantissent un long temps ouvert (≥ 30 minutes), longs délais d'ajustabilité et facilité de travail de la gâchée, même en conditions critiques.

AGGLOFIX® S2 est certifiée **CE** selon les normes EN 12004, sur la base des certificats du laboratoire Modena Centro Prove de Modena tel que : "**Adhésif à base de ciment**" (Essai) (**C1**), avec temps ouvert prolongé (**E**) (Essai XX), hautement déformable (**S2**) (Essai 20170030/1).

PREPARATION DU SUPPORT

Les supports doivent être propres, plans, sains et solides conformément aux dispositions du D.T.U 52.2 «pose collée de carrelage» (ils ne doivent pas ressuer l'humidité). Les dallages doivent être réalisés depuis plus d'un mois, les chapes ciment depuis plus de 15 jours, les enduits de ciment depuis plus de 48 heures. Les parois et plancher béton doivent être âgés de plus de 2 mois. Par temps chaud et/ou fort vent, ces supports seront humidifiés quelques heures avant la pose du Agglotech. Les supports à parement de plâtre doivent être secs (humidité résiduelle inférieure à 5%). Dépoussiérer soigneusement puis appliquer au rouleau une couche continue de Primer approprié à raison d'environ 150 g/m² puis laisser sécher.

Eventuel ragréagements supérieurs à 10 mm doivent être compensés avant la pose avec des produits spécifiques pour le rattrapage de planéité. Les anciens carrelages et dalles vinyle rigides doivent être adhérents à leur support. Ils seront décapés soigneusement afin d'éliminer toute substance pouvant nuire à l'adhérence.

Les chapes à base d'anhydrite seront poncées et dépoussiérées. Leur taux d'humidité sera contrôlé (se référer à l'avis technique de la chape). Appliquer au rouleau une couche continue de Primer approprié à raison d'environ 150 g/m² puis laisser sécher.

PREPARATION DE LA GACHEE

Dans un récipient contenant environ 5,6 ÷ 6,1 d'eau propre, verser un sac de 25 kg de Agglofix en agitant, de préférence avec un malaxeur électrique à basse vitesse, jusqu'à complète homogénéité. Laisser reposer 5 minutes puis re-malaxer. Le mélange est alors prêt à l'utilisation pour environs 1 heure.

APPLICATION

L'application sera réalisée avec le côté lisse de la spatule afin de bien couvrir le support. L'épaisseur de colle sera réglée avec la spatule crantée.

Ne pas mouiller les dalles avant la pose. Seulement si le fond s'avère très poussiéreux, il devient nécessaire les plonger dans l'eau propre (mais il faut éviter qu'il reste de l'eau résiduelle sur l'arrière du dallage). Poser les carreaux et les battre énergiquement.

Le temps ouvert de **AGGLOFIX® S2**, dans des conditions normales, est supérieur à 30 minutes, mais ce temps peut varier selon les conditions climatiques et à l'absorption du support. Vérifier régulièrement la qualité du transfert du mortier colle sur l'envers des carreaux, pour éviter que un film superficiel se puisse former, dans ce cas il faut retravailler la colle. Dans certains cas, la pose doit être effectuée par double encollage (se référer au Cahier des Prescriptions Techniques visant l'application concernée).

Ne pas appliquer de trop grandes surfaces afin d'éviter le dépassement du temps ouvert.

CONSOMMATION

Le choix de la spatule doit être fait pour arriver à une application rapide sur 100% du fond du dallage. Pour la pose de petits formats, nous conseillons une spatule crantée de 8 mm (consommation environs $4 \div 4,5 \text{ kg/m}^2$). Si le fonds sont irréguliers, nous conseillons une spatule crantée de 10 mm (consommation environs $5 \div 6 \text{ kg/m}^2$). Pour les grands formats et en cas de double encollage, est il possible d'utiliser une spatule crantée avec dents ronds pour réaliser des épaisseurs de colle jusqu'à 10 mm (consommation environs $6 \div 8 \text{ kg/m}^2$).

JOINTOIEMENT

Le jointoiement sera réalisé après séchage de $8 \div 12$ heures pour les murs et après $36 \div 48$ heures pour les sols (en fonction des épaisseurs utilisés), avec des mortiers de jointoiement à base de ciment ou époxy (si nécessaire), disponibles en plusieurs couleurs.

NETTOIAGE

Il faut bien laver les mains et tous les outils avant que la colle sèche. Après le nettoyage va devenir difficile et il faudra utiliser des procédés mécaniques.

DONNEES TECHNIQUES

CARACTERISTIQUES DE LA POUDRE	
Couleur	Couleur Blanc
Masse volumique apparente	Environs 1400 (kg/m³)
Stockage	12 mois en emballage d'origine à l'abri de l'humidité.
Code pour la douane	3824 5090
CARACTÉRISTIQUES DE LA GÂCHÉE	
Taux de gâchage (%)	26% (soit 6,25 ÷ 6,75 litres d'eau pour un sac de 25 kg)
Consistance de la gâchée	très moelleux et tissantropique
Masse volumique de la gâchée	environs 1550 (kg/m³)
pH de la gâchée	environs 13
Température d'application	de + 5°C à + 35°C
Temps ouvert (EN 1346)	≥ 30 minutes*
Temps d'ajustabilité	environs 45 minutes*
Exécution du jointoiement aux murs	après 8 ÷ 12 heures*
Exécution du jointoiement aux sols	après 36 ÷ 48 heures* en fonction des épaisseurs réalisés
Ouverture au passage	après 36 ÷ 48 heures* en fonction des épaisseurs réalisés
Mise en service	14 jours*
CARACTÉRISTIQUES DU PRODUIT DURCI	
Adhésivité (selon les normes EN 1348)	
- Adhésivité initiale	≥ 1 N/mm²
- Adhésivité après action de la chaleur	≥ 1 N/mm²
- Adhésivité après immersion dans l'eau	≥ 0,5 N/mm²
- Adhésivité après cycles de gel et de dégel	≥ 1 N/mm²
Déformabilité (selon EN 12002)	≥ 5 mm (hautement déformable S2)
Resistance aux alcales	Excellente
Resistance aux huiles	Excellente (mais faible aux huiles végétales)
Resistance aux solvants	Excellente
Temperature d'exercice	de -30° C à + 90° C
CONSOMMATION	
Petits formats avec fond regulier	4 ÷ 4,5 kg/m²
Avec fond irregulier	5 ÷ 6 kg/m²
Grands formats avec double encollage	6 ÷ 8 kg/m²
* données établies avec une température de 23°C plus/moins 2°C et avec 50% plus/moins 5 de humidité relative.	
CONFORMITÉ AUX NORMES	
NORMATIVE EUROPEENNE EN 12004	AGGLOFIX® S2 est conforme au classement C1E S2

INSTRUCTIONS DE SÉCURITÉ POUR LA PRÉPARATION ET LA MISE EN ŒUVRE

Le produit contient du ciment, qui en contact avec la sueur ou autres fluides corporels peut provoquer une réaction alcaline irritante et réactions allergiques sur des sujets prédisposés. Il convient d'utiliser des gants et des lunettes de protection. Pour toute information complémentaire, consulter la fiche des données de sécurité. Le produit contient Cr VI inférieur à 2 p.p.m.

STOCKAGE

- 12 mois en emballage d'origine à l'abri de l'humidité. Ne pas disperser la poudre.
- Ce produit est conforme aux exigences du règlement DM10-05-2004, le produit doit être utilisé dans 12 mois à partir de la date de production imprimée sur le sac.

CONDITIONNEMENT

Sac papier de 25 kg, sur palettes à perdre de 1500 kg.

RECOMMANDATIONS GÉNÉRALES

- pour la pose de dallage de grand format (> 40 x 40 cm) est toujours conseillée la pose à double collage: (se référer au Cahier des Prescriptions Techniques ou DTU 52.2 visant l'application concernée). Ne pas appliquer de trop grandes surfaces afin d'éviter le dépassement du temps ouvert. Quand on pose en extérieur, indépendamment du format, il est conseillé d'utiliser toujours le double collage.
- La présence d'humidité qui remonte du fond, peut donner des problèmes au matériel qu'on est en train de poser.
- La pose sans joints ou très serrée est à éviter.
- La largeur des joints est en fonction du format, aux dimensions des pièces, aux joints de fractionnement, et tenant compte de toutes les variables hygrothermiques (voir sol chauffant)
- Le respect des joints structuraux est impératif
- La nécessité de fractionner la surface avec de joints de dilatation, doit être évaluée sur la base des D.T.U.
- Tout le long du périmètre de pose, il sera nécessaire de prévoir une réserve compressible d'au moins 10 mm.
- En cas de pose sur des anciens carrelages et dalles vinyle rigides doivent être adhérents à leur support. Ils seront décapés soigneusement afin d'éliminer toute substance pouvant nuire à l'adhérence ; dans les pièces supérieures à 20 m² il est conseillé de traiter le fond avec un primer synthétique.

AVVERTISSEMENTS

Mélanger avec eau potable sans rajouter aucun produit. Par temps chaud et/ou fort vent, les supports très absorbants seront humidifiés quelques heures avant la pose du dallage. Les chapes à base d'anhydrite seront poncées et dépoussiérées. Leur taux d'humidité sera contrôlé (se référer à l'avis technique de la chape). Appliquer au rouleau une couche continue de primer synthétique.

Ne pas poser en plein soleil, sur fond gelés et avec température inférieure à +5°C ou supérieure à +35°C ou avec possibilité de gel nocturne.

Eviter de mouiller l'adhésif si un film superficiel c'est déjà formé, car l'eau ne le dissoudra pas.

L'ajustabilité doit être faite dans les 45 minutes après la pose, si on ne veut pas des problèmes. **Il faut protéger le dallage posé de la pluie, du gel, du vent et du soleil avec une toile imperméable pour au moins 48 heures.**

Le mortier colle **AGGLOFIX® S2 ne peut pas être utilisé** dans les cas suivants:

- Si les supports ne sont pas propres, plans, sains et solides
- Sur surfaces en métal, PVC, gomme ou linoléum, bois, vernis.
- Si la pose demande une épaisseur de colle supérieure à 10 mm.
- Si on demande une ouverture au passage rapide

PRODUIT RESERVE À UN USAGE PROFESSIONNEL

Les informations et prescriptions de ce document résultent de notre expérience. Les données techniques correspondent à des valeurs d'essais en laboratoire. Vérifier avant utilisation si le produit est bien adapté à l'emploi prévu dans le cadre des normes en vigueur. Ce produit est garanti conformément à ses spécifications, toute modification ultérieure ne saurait nous être opposée.

Les indications données dans cette fiche technique ont une portée internationale. En conséquence, il y a lieu de vérifier avant chaque application que les travaux prévus rentrent dans le cadre des règles et des normes en vigueur, dans le pays concerné. Nous nous réservons le droit de modifier notre documentation technique. Il y a donc lieu de vérifier que le présent document correspond à notre dernière édition.