

# FASSACOL LATEX S2

## FICHE TECHNIQUE

Latex super élastique pour mortiers-collés à base de ciment



Intérieurs / extérieurs



Sols intérieurs/ extérieurs



En piscine



En seau



### Les «plus» produits

- Adhérence accrue
- Meilleure hydrofugation, donc plus faible absorption
- Plus grande élasticité

### Composition

FASSACOL LATEX S2 est une dispersion aqueuse d'un polymère élastique, caractérisé par un haut pouvoir liant qui confère au mortier-collé des propriétés élastiques et de déformabilité ; le film qu'il forme est résistant à la saponification et stable aux agents atmosphériques.

FASSACOL LATEX S2 s'utilise en remplacement total de l'eau de gâchage avec les mortiers-collés à base de ciment :

- AD 8
- FASSACOL produits par FASSALUSA (Portugal)
- RAPID MAXI S1

### Conditionnement

- Seaux d'env. 20 kg

### Domaine d'utilisation

En gâchant AD 8, FASSACOL (produit par FASSALUSA) ou RAPID MAXI S1 avec FASSACOL LATEX S2, on obtient un mortier-collé aux performances élevées et aux remarquables propriétés élastiques et adhésives, pouvant être utilisé, tant à l'intérieur qu'à l'extérieur, pour coller des carrelages céramiques de tous types et formats, tels que clinker, monocuisson, bicuisson, terre cuite, grès cérame, même en dalles de faible épaisseur avec un éventuel treillis de renfort au dos des dalles.

L'utilisation de FASSACOL LATEX S2 avec AD 8 ou FASSACOL permet d'obtenir un mortier-collé amélioré à temps ouvert allongé et hautement déformable classé C2E S2 conformément à la norme EN 12004 ; par contre, s'il est gâché avec RAPID MAXI S1, on obtient un mortier-collé amélioré à prise rapide, à temps ouvert allongé et hautement déformable classé C2FE S2 conformément à la norme EN 12004.

Les supports peuvent être: enduits à base de chaux, ciment, plâtre et mortiers bâtards, chapes à base de ciment ou anhydrite complètement sèches, dalles en béton complètement sèches, plaques de plâtre, enduits imperméabilisants et sols existants. Convient pour la pose sur enduits et chapes avec système de chauffage/refroidissement, sur les systèmes pour isolation thermique par l'extérieur, les piscines et dans les pièces à fortes contraintes mécaniques et vibrations.

Grâce à la compatibilité parfaite des matériaux, les produits gâchés avec FASSACOL LATEX S2 sont particulièrement adaptés sur les chapes SA 500, SV 472, SV 472 P, SR 450, LEGEO MIX ou FASSAFLOOR THERM, sur les chapes réalisées avec le liant FASSACEM, sur les produits d'étanchéité de la gamme AQUAZIP, sur les systèmes d'isolation par l'extérieur FASSATHERM et sur les plaques de plâtre du système GYPSOTECH.

S'il est utilisé avec RAPID MAXI S1, le mortier-collé (dans sa version blanche) convient également au collage de mosaïques en céramique ou en pâte de verre, de reconstitués à base de ciment et de pierres naturelles sensibles aux taches et stables à l'humidité.



## Préparation du support

En général, la surface de pose doit être stable, en bon état, sèche et mécaniquement résistante. Les éventuelles traces d'huiles, graisses, cires, peintures, vernis, etc. doivent être éliminées au préalable, tout comme les éventuelles parties friables ou non adhérentes.

Conformément à la norme UNI 11493-1, dans le cas de collage de carreaux de fine épaisseur ( $\leq 5$  mm), la régularité dimensionnelle du support doit être considérée comme un facteur critique ; par conséquent, si nécessaire, le support doit nécessairement être régularisé avant la pose.

**Surfaces en ciment:** Il est conseillé d'humidifier les surfaces de pose soumises à un fort rayonnement solaire, en évitant les stagnations d'eau en surface, avant l'application du mortier-colle. Pour toute reprise de surfaces irrégulières, utiliser les mortiers GAPER 3.30 ou LEVEL 30. Les dénivelés ou défauts de planéité horizontales à l'intérieur pourront être rattrapés avec les ragréages SL 416 ou SM 485 en fonction des épaisseurs nécessaires. Toutes les fissures ou reprises de bétonnage présentes sur les surfaces horizontales doivent être scellées monolithiquement avec la résine époxy bicomposante FASSA EPOXY 300. En présence de chapes avec une résistance superficielle insuffisante il convient d'envisager la consolidation à l'aide du produit spécifique à haute pénétration PRO-MST.

**Béton:** En cas de parties endommagées ou dégradées, d'aciers d'armature apparents ou de nids de gravier, intervenir avec des mortiers structuraux Fassa Bortolo adaptés.

**Surfaces en plâtre ou anhydrite:** Avant la pose du mortier-colle, la surface doit être traitée avec PRIMER DG 74. Le traitement pourra être effectué lorsque l'humidité résiduelle du support est inférieure à 0,5 % (0,3 % sur chape/enduit avec chauffage/refroidissement).

**Sols existants:** Effectuer un diagnostic soigneux pour vérifier que le sol adhère solidement au support. Les éventuelles parties détachées ou peu adhérentes doivent être éliminées au préalable et les cavités doivent être comblées avec GAPER 3.30 ou LEVEL 30. Si le support est particulièrement lisse, une abrasion mécanique suivie d'une aspiration et d'un nettoyage soigné de la surface est conseillée. Uniquement à l'intérieur et en fonction des conditions du support, l'utilisation du primaire d'accrochage PRIMERTEK 101 peut être évaluée, avec préparation préalable du support.

## Mise en œuvre

Homogénéiser FASSACOL LATEX DE S2 en le mélangeant. Verser le contenu d'un sac dans un seau contenant FASSACOL LATEX S2 dans la quantité indiquée dans les Données techniques et mélanger avec un malaxeur mécanique à nombre de tours réduit pendant 3 minutes maximum, jusqu'à obtention d'un mélange fluide, homogène et sans grumeaux. Attendre ensuite 5 minutes avant de commencer l'application. Re-mélanger et appliquer le mortier-colle avec une spatule crantée qui sera choisie en fonction du type de carrelage à coller. Dans tous les cas, lors de l'application, réaliser une première couche fine avec la partie lisse de la spatule, en appuyant énergiquement sur le support pour obtenir la meilleure adhérence au support. L'ajout d'eau en excès n'améliore pas la maniabilité de la colle, mais peut créer des problèmes de différentes natures et réduire les performances finales du produit. En cas de conditions thermohygrométriques défavorables, la durée du mélange et le temps ouvert peuvent subir des variations ; en cas de formation d'un film superficiel sur le mortier-colle (c'est-à-dire la formation d'une « peau » en surface), ne pas mouiller la surface mais la rafraîchir en passant à nouveau la spatule crantée. Il n'est pas nécessaire de mouiller préalablement les carreaux avant la pose, les laver à l'eau uniquement si l'envers est très poussiéreux. Les carreaux se posent en exerçant une légère pression et en les battant soigneusement afin de garantir un parfait contact de leur surface avec le mortier-colle. L'éventuel ajustement des carreaux doit être effectué dans le délai indiqué dans les Données techniques. En fonction des caractéristiques des carreaux (poids et format) et de l'épaisseur du mortier-colle réalisé, pour faciliter la pose il est conseillé d'utiliser les niveleurs Fassa Bortolo (Kit NEW LEVEL TILE). Conformément à la norme de pose UNI 11493-1, si nécessaire, adopter la technique du double encollage, c'est-à-dire la réalisation d'un « lit plein » de mortier-colle.

## Jointoiment

Pour le jointoiment, il est possible d'utiliser des enduits de jointoiment à base de ciment tels que FASSAFILL SMALL pour joints de 0 à 5 mm, FASSAFILL MEDIUM pour joints de 2 à 12 mm, FASSAFILL LARGE pour joints de 5 à 20 mm ou FASSAFILL RAPID pour joints de 2 à 20 mm. Pour obtenir une résistance chimique élevée, utiliser les mortiers à joints époxy FE 838 (pour joints de 3 à 15 mm) ou FASSAFILL EPOXY (pour joints de 1 à 10 mm). Sceller les joints techniques (joints de dilatation et périphériques, angles entre carreaux et revêtements, coins, etc.) avec FASSASIL NTR PLUS (mastic silicone à réticulation alcoxylique). Conformément à la norme UNI 11493-1, la largeur minimale des joints ne peut pas être inférieure à 2 mm ; à l'extérieur et dans des conditions critiques, il est conseillé de réaliser un joint plus large. En outre, à titre indicatif, la surface de fractionnement maximale est d'environ 9 à 10 m<sup>2</sup> à l'extérieur et d'environ 24 à 25 m<sup>2</sup> à l'intérieur.



## Recommandations

- Produit pour usage professionnel.
- Toujours consulter la fiche de sécurité avant l'utilisation.
- Bien mélanger le produit jusqu'à homogénéisation complète avant son utilisation.
- Protéger le mortier-colle frais de l'exposition en plein soleil et de la pluie pendant au moins 24 heures.
- Ne pas utiliser directement sur les gaines ou membranes à base de bitume ou goudron.
- Vérifier la compatibilité du mortier-colle avec les plaques de matériau minéraux ou pierre naturelle avec des systèmes de renforcement appliqués à l'arrière.
- Respecter les normes nationales en vigueur.
- La classification du mortier-colle indiquée selon EN 12004 se réfère à l'utilisation de FASSACOL LATEX S2 en remplacement total de l'eau de gâchage dans la quantité indiquée dans les Données techniques.

**FASSACOL LATEX S2 doit être utilisé tel quel sans ajout d'autres produits.**

## Conservation

Craint le gel. Le produit, si stocké dans des locaux adaptés, dans son emballage d'origine, se conserve pendant 12 mois à compter de la date marquée sur l'emballage. Une fois le produit périmé, il doit être éliminé conformément à la réglementation en vigueur.

## Qualité

FASSACOL LATEX S2 est soumis à un contrôle minutieux et constant dans nos laboratoires. Les matières premières utilisées sont rigoureusement sélectionnées et contrôlées.

## Données techniques

Mortier-colle	AD 8 + LATEX S2	FASSACOL + LATEX S2	RAPID MAXI + LATEX S2
Quantité de FASSACOL LATEX S2	36-38%	32 à 34 %	31 à 33 %
Temps de repos	env. 5 minutes	env. 5 minutes	env. 5 minutes
Masse volumique du mortier mouillé	1500-1600 kg/m <sup>3</sup>	1500-1600 kg/m <sup>3</sup>	1500-1600 kg/m <sup>3</sup>
pH	> 12	> 12	> 12
Durée d'utilisation du gâchage à + 20 °C	env. 3 heures	env. 3 heures	env. 40 minutes
Température d'application	de +5 °C à +35 °C	de +5 °C à +35 °C	de +5 °C à +35 °C
Délai d'ajustabilité du carreau	env. 30 minutes	env. 30 minutes	env. 15 minutes
Temps d'attente pour le jointoiment	après au moins 48 heures	après au moins 48 heures	après au moins 3 heures
Temps de mise en service	7 à 14 jours*	7 à 14 jours*	24 à 48 heures*

\* en fonction de l'utilisation prévue et des conditions climatiques

## Performances selon EN 12004

Mortier-colle	AD 8 + LATEX S2	FASSACOL + LATEX S2	RAPID MAXI + LATEX S2
CLASSE	C2 E S2	C2E S2	C2FE S2
Adhérence par traction initiale (EN 1348)	≥ 1 N/mm <sup>2</sup>	≥ 1 N/mm <sup>2</sup>	≥ 1 N/mm <sup>2</sup>
Adhérence par traction après immersion dans l'eau (EN 1348)	≥ 1 N/mm <sup>2</sup>	≥ 1 N/mm <sup>2</sup>	≥ 1 N/mm <sup>2</sup>
Adhérence par traction après action de la chaleur (EN 1348)	≥ 1 N/mm <sup>2</sup>	≥ 1 N/mm <sup>2</sup>	≥ 1 N/mm <sup>2</sup>
Adhérence par traction après cycles de gel et dégel (EN 1348)	≥ 1 N/mm <sup>2</sup>	≥ 1 N/mm <sup>2</sup>	≥ 1 N/mm <sup>2</sup>
Temps ouvert allongé : adhérence par traction (EN 1346)	≥ 0,5 N/mm <sup>2</sup> au bout de 30 minutes minimum	≥ 0,5 N/mm <sup>2</sup> au bout de 30 minutes minimum	≥ 0,5 N/mm <sup>2</sup> au bout de 30 minutes minimum
adhérence par traction accélérée (EN 1348)	Non applicable	Non applicable	≥ 0,5 N/mm <sup>2</sup>
Déformation transversal (EN 12002)	≥ 5 mm	≥ 5 mm	≥ 5 mm



### Consommation indicative\*

Mortier-colle	AD 8 + LATEX S2	FASSACOL + LATEX S2	RAPID MAXI + LATEX S2
Type de spatule			
Dent carrée 6x6 mm	env. 2,0-2,8 kg/m <sup>2</sup> de poudre et 0,8-1,0 kg/m <sup>2</sup> de latex	env. 2,2-3,0 kg/m <sup>2</sup> de poudre et 0,7-1,0 kg/m <sup>2</sup> de latex	env. 2,3-3,0 kg/m <sup>2</sup> de poudre et 0,7-0,9 kg/m <sup>2</sup> de latex
Dent carrée 10x10 mm	env. 3,5-4,2 kg/m <sup>2</sup> de poudre et 1,3-1,5 kg/m <sup>2</sup> de latex	env. 3,7-4,5 kg/m <sup>2</sup> de poudre et 1,3-1,5 kg/m <sup>2</sup> de latex	env. 3,8-4,6 kg/m <sup>2</sup> de poudre et 1,2-1,4 kg/m <sup>2</sup> de latex
* Toutes les consommations se rapportent à une seule couche.			

Les données fournies correspondent à des valeurs d'essais en laboratoire ; ces valeurs peuvent être sensiblement modifiées par les conditions de mise en œuvre sur le chantier. L'utilisateur doit dans tous les cas vérifier si le produit est bien adapté à l'emploi prévu dans le cadre des règles techniques en vigueur, en assumant toutes les responsabilités découlant de son utilisation. L'entreprise Fassa se réserve le droit d'apporter des modifications techniques sans aucun préavis.

Les spécifications techniques concernant l'utilisation des produits Fassa Bortolo dans le domaine structurel ou de la lutte contre l'incendie n'ont un caractère officiel que si elles sont fournies par les services «Assistance technique» et «Recherche, Développement et Système Qualité» de Fassa Bortolo. En cas de besoin, veuillez contacter le service d'assistance technique de référence pour votre pays : (IT: area.technica@fassabortolo.com, ES: asistencia.technica@fassabortolo.com, PT: asistencia.technica@fassabortolo.com, FR: bureau.technique@fassabortolo.fr, UK: technical.assistance@fassabortolo.com).

Il convient de rappeler que pour les produits susmentionnés, une évaluation par le professionnel en charge est nécessaire, conformément à la réglementation en vigueur.