



FASSA Sol3

FICHE TECHNIQUE

Ragréage autolissant pour épaisseurs 1-10 mm locaux P2 et 3-10 mm locaux P3 (ponctuellement 20 mm), pour sols intérieurs



Sol intérieur



En sac



Manuelle



À la machine



Spatule métallique

Composition

FASSA Sol3 est un produit sec prêt à l'emploi, à base de liants hydrauliques spéciaux, de sables sélectionnés et d'adjuvants spécifiques pour améliorer la maniabilité et optimiser les caractéristiques autonivelantes.

Conditionnement

- Sacs spéciaux avec protection contre l'humidité d'env. 25 kg

Domaine d'utilisation

FASSA Sol3 est utilisé pour niveler des supports irréguliers ou des vieux sols carrelés, des sols à base de ciment ou anhydrite avec des épaisseurs d'utilisation de 3 à 10 mm et 20 mm ponctuellement dans des locaux classés P3 ou de catégorie inférieure (locaux à faibles sollicitations P2 ou à sollicitations modérées P3), avant mise en œuvre d'un revêtement de sol.

Préparation du support

En règle générale, la surface de pose doit être exempte de corps étrangers et il faut vérifier qu'elle est mécaniquement résistante, stable, sans fissures, plate, sèche, propre et sans remontée d'humidité. En particulier, le support doit avoir les qualités requises par la norme DTU ou le CPT de mise en œuvre le concernant. Les points suivants doivent également être respectés :

- La teneur en humidité résiduelle doit être vérifiée et doit être conforme aux valeurs indiquées dans la norme DTU correspondant au revêtement prévu.
- Respecter les joints de dilatation ou de fractionnement des chapes ou des sols existants.
- Toutes les fissures ou reprises de bétonnage présentes sur les surfaces horizontales doivent être scellées monolithiquement avec la résine époxy bicomposante FASSA EPOXY 300.
- Sur des supports anhydrites, appliquer FASSA PRIMER Sol3. Sur supports de faible dureté en surface ou sur chapes autonivelantes (en fonction des indications du fabricant) ou en tout cas à pores fermés, effectuer préalablement un minutieux ponçage de la surface. Avant d'appliquer le ragréage autolissant, s'assurer que le traitement au primaire du support a bien été effectué et que le primaire est complètement sec.
- Sur des supports absorbants à base de ciment, appliquer FASSA PRIMER Sol3.
- Pour des applications sur carreaux céramiques existants, exécuter un diagnostic minutieux par percussion pour vérifier que le revêtement adhère fermement 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. Exécuter une abrasion mécanique suivie d'une aspiration et d'un nettoyage de la surface. Puis, pour favoriser l'adhérence entre le support et le ragréage autonivelant, utiliser le primaire d'accrochage FASSAFLOOR PRIMERTEK ULTRA. Avant d'appliquer le ragréage autolissant, s'assurer que le traitement au primaire du support a bien été effectué et que le primaire est complètement sec.



Mise en œuvre

Se reporter au "Cahier des Prescriptions Techniques pour l'exécution des enduits de sols intérieurs pour la pose de revêtements de sol – travaux neufs" (cahier du CSTB n°3634_V2 de novembre 2012) et au "Cahier des Prescriptions Techniques pour l'exécution des enduits de sols intérieurs pour la pose de revêtements de sol – rénovation" (cahier du CSTB n°3635_V2 de novembre 2012)

Pour des applications à la machine, utiliser une machine à enduire de type I41 avec l'équipement approprié. Pour doser correctement la quantité d'eau dans la machine et obtenir une bonne consistance de la gâchée, effectuer un test d'étalement avec l'équipement spécifique Fassa (environ 150-155 mm avec un anneau du diamètre 30 mm et d'une hauteur de 50 mm), ne jamais recourir à un excès d'eau.

Pour des applications manuelles, ajouter 5,0 à 5,5 litres d'eau propre et mélanger avec un malaxeur mécanique à nombre de tours réduit pendant un temps maximum de 3 minutes, jusqu'à obtention d'une gâchée fluide, homogène et sans grumeaux. Attendre 2 minutes avant l'application, puis remalaxer brièvement la gâchée.

FASSA Sol3 s'étale facilement en une seule couche, avec des épaisseurs de 1 à 10 mm, et ponctuellement jusqu'à 20 mm, en commençant par les zones les plus épaisses, à l'aide d'une spatule métallique crantée ou d'une raclette. Pour un meilleur résultat final, il est conseillé d'utiliser un rouleau débulleur. Les opérations décrites ci-dessus doivent être effectuées dans les délais d'utilisation du produit.

La pose des revêtements n'est possible qu'après séchage complet ; le temps nécessaire dépend de l'épaisseur, du type de support, de la quantité d'eau dans le mélange et des conditions de température et d'humidité.

Dans tous les cas, procéder à la pose du revêtement uniquement après avoir vérifié la compatibilité du support conformément aux normes de pose en vigueur.

Recommandations

- Ne pas utiliser le produit à l'extérieur.
- Ne pas utiliser sur supports humides ou sujets à la remontée d'humidité.
- Sur sols chauffants, ne pas utiliser avant un jour après l'arrêt du chauffage.
- Utiliser le produit à des températures comprises entre +5°C et +30°C.
- Ne pas ajouter de l'eau au gâchage en prise et ne pas dépasser le dosage conseillé.
- Ne pas appliquer directement sur chape anhydrite, mais traiter au préalable avec FASSA PRIMER Sol3.
- Poser le revêtement de sol uniquement après avoir vérifié à l'aide d'un hygromètre à carbure que l'humidité résiduelle est conforme aux exigences réglementaires (DTU en vigueur)
- Pour exécuter la mesure de l'humidité résiduelle à l'aide d'un hygromètre à carbure, le contenu présumé d'humidité de la chape doit être inférieur à 3 % ; introduire dans la bouteille un échantillon de 50 grammes et une ampoule de carbure de calcium. La lecture devra être effectuée 20 minutes après le début de l'essai sur l'échelle correspondant à 50 grammes ou au moyen des échelles de conversion fournies avec l'appareil.
- Pour des applications sur des vieux sols carrelés, nettoyer et scarifier le support en éliminant les résidus éventuels, puis traiter avec le primaire FASSAFLOOR PRIMERTEK ULTRA

FASSA Sol3 doit être utilisé tel quel sans ajout d'autres produits.

Conservation

Conserver au sec pendant une période maximale de 12 mois à compter de la date marquée sur l'emballage. Avec le temps, la prise peut toutefois subir un ralentissement mais sans aucune variation des performances finales. Une fois le produit périmé, il doit être éliminé conformément à la réglementation en vigueur.

Qualité

FASSA Sol3 est soumis à un contrôle minutieux et constant dans nos laboratoires. Les matières premières utilisées sont rigoureusement sélectionnées et contrôlées.



Données techniques

| | |
|---|---|
| Masse volumique de la poudre | env. 1300 kg/m ³ |
| Épaisseurs d'application | 1-10 mm locaux P2, 3-10 mm locaux P3 (20 mm ponctuellement) |
| Granulométrie | < 0,6 mm |
| Eau de gâchage | 20-22 % |
| Rendement | env. 1,7 kg/m ² par mm d'épaisseur |
| Masse volumique du mortier durci | env. 2000 kg/m ³ |
| pH | alcalin |
| Durée d'utilisation à +20 °C | env. 20 minutes |
| Chaleur spécifique (EN ISO 10456) | 1 KJ/(kg·K) (valeur tabulée) |
| Facteur de résistance à la diffusion de la vapeur d'eau (EN ISO 10456) | 100 conditions sèches, 60 conditions humides (valeurs tabulées) |
| Résistance à la flexion après 28 jours (EN 13892-2) * | ≥ 5 N/mm ² |
| Résistance à la compression après 28 jours (EN 13892-2) * | ≥ 20 N/mm ² |
| Délai avant trafic piéton à 20 °C | env. 24 heures |
| Délais de recouvrement à 20°C pour une épaisseur minimum (ils sont allongés à basses températures) | carrelage, revêtement textile 24 heures |
| | revêtement plastique 24-48 heures |
| | parquet 72 heures |
| Réaction au feu (EN 13501-1) | A1fl |
| Conforme à la Norme EN 13813 | CT C20 F5 |
| Certification QB | n° 285 S 198 |
| * Les éprouvettes pour les résistances mécaniques sont préparées dans des conditions de laboratoire, selon une procédure spécifique conforme à la norme de référence (EN 13892-1) | |

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.tecnica@fassabortolo.com, ES: asistencia.tecnica@fassabortolo.com, PT: assistencia.tecnica@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.