



FASSAFLOOR LIGHT 300

FICHE TECHNIQUE

Ravaillage isolant allégé à base de ciment et polystyrène



Sols intérieurs/
extérieurs



En sac



Manuelle



À la machine



Composition

FASSAFLOOR LIGHT 300 est un prémélangé sec à base de ciment, de polystyrène et d'adjuvants spécifiques pour en améliorer la maniabilité.

Conditionnement

- Sacs spéciaux avec protection contre l'humidité d'env. 8,7 kg

Domaine d'utilisation

FASSAFLOOR LIGHT 300 est utilisé pour la réalisation d'une couche allégée intermédiaire (couche de ravaillage) pour rattraper les niveaux, enrober les gaines et canalisations et pour régulariser la surface de pose à l'intérieur et à l'extérieur. Caractérisé par une charge statique réduite et de bonnes propriétés d'isolation thermique, il est utilisé avant la pose d'une chape de type désolidarisée ou flottante.

Idéal également pour régulariser le support avant la pose d'isolants thermiques ou acoustiques.

Préparation du support

Se reporter au DTU 26-2. La surface de pose doit être exempte de tous corps étrangers, mécaniquement résistante, dimensionnellement stable, propre et absorbante. Toute installation hydraulique et électrique doit être bien ancrée au support afin d'éviter tout affleurement.

Vérifier les niveaux de référence et préparer les éventuelles bandes d'arrêt du coulage.

Humidifier le support avant l'application, en évitant la formation de stagnation d'eau. Les supports très absorbants doivent être humidifiés pendant la mise en œuvre.

Mise en œuvre

Pour des applications manuelles, gâcher le contenu de 8,7 kg de chaque sac avec 4,7 à 5,5 litres d'eau propre et mélanger au moins pendant 3 à 5 minutes jusqu'à obtention d'une gâchée de couleur grise, homogène et sans grumeaux. Effectuer le mélange dans une bétonnière normale ou, pour de petites quantités, manuellement avec un malaxeur mécanique.

Il peut être préparé aussi avec des machines à enduire type FASSA, PFT ou similaires dotées de l'équipement approprié (remixeur/post-mélangeur Rotoquirl pour pompes D, muni de stator jaune D8 -1,5 jaune, rotor D8-1,5 avec béton, malaxeur G4 pour enduits isolants).

Réaliser les points ou les bandes de niveau, puis appliquer le produit et le niveler avec une règle de nivellement. En cas d'interruption de coulée, FASSAFLOOR LIGHT 300 doit être coupé perpendiculairement au plan de mise en œuvre ; L'utilisation d'un coulis d'ancrage préparé en mélangeant FASSACEM et le latex AG 15 dilué avec de l'eau selon le rapport 1:3, en adoptant la technique du « frais sur frais », facilitera la parfaite adhérence et évitera la formation de fissures et des détachements en phase de stabilisation.



Recommandations

- Produit pour usage professionnel.
 - Toujours consulter la fiche de sécurité avant l'utilisation.
 - Le produit frais doit être protégé du gel et d'un séchage trop rapide. Normalement une température de +5 °C est conseillée comme valeur minimale pour l'application et pour un bon durcissement du produit. Par températures inférieures la prise serait excessivement retardée et en dessous de 0 °C le produit encore frais ou pas durci serait exposé à l'action de désagrégation du gel.
 - Ne pas mettre en œuvre FASSAFLOOR LIGHT 300 par températures supérieures à +30 °C.
 - Étendre la couche de séparation ou réaliser la chape située au-dessus uniquement après avoir vérifié le parfait séchage de FASSAFLOOR LIGHT 300.
 - Éviter la mise en œuvre de FASSAFLOOR LIGHT 300 avec des épaisseurs inférieures à 4 cm.
 - Éviter les courants d'air et l'exposition solaire intense pendant les premières 48 heures après la mise en œuvre (il est recommandé pendant l'été de placer sur toutes les ouvertures des toiles d'ombrage foncées).
 - Après au moins 24 heures, il est nécessaire d'aérer adéquatement les pièces après l'application jusqu'au séchage complet, en évitant les gros écarts de température dans les pièces.
 - Ne poser aucun type de revêtement directement sur FASSAFLOOR LIGHT 300.
 - Pour des applications à l'extérieur, toujours prévoir un système d'imperméabilisation adéquate.
 - Le produit doit être utilisé sur des supports absorbants.
 - Il est déconseillé d'utiliser FASSAFLOOR LIGHT 300 si la finition a déjà été réalisée à l'intrados du plancher ; en effet, pendant la phase de séchage, des taches d'humidité ou des percolations pourraient altérer/abîmer la finition.
- FASSAFLOOR LIGHT 300 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. Une fois le produit périmé, il doit être éliminé conformément à la réglementation en vigueur.

Qualité

FASSAFLOOR LIGHT 300 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. 200 kg/m ³
Épaisseurs d'application	4-20 cm
Eau de gâchage	env. 60 %
Rendement	env. 1 sac/m ² par 40 mm d'épaisseur
Masse volumique du mortier durci	env. 300 kg/m ³
pH	alcalin
Durée d'utilisation à +20 °C	env. 60 minutes
Coefficient de conductivité thermique (EN 12667)	$\lambda = 0,09 \text{ W/m}\cdot\text{K}$
Chaleur spécifique (EN 1745)	1 KJ/Kg·K (valeur tabulée)
Facteur de résistance à la diffusion de la vapeur (EN 1745)	$\mu = 5/15$ (valeur tabulée)
Résistance à la compression après 28 jours (EN 13892-2)*	$\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$
Délai avant ouverture au passage à +20 °C	24-48 h
Réaction au feu (EN 13501-1)	B _n -s1

* 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).



Protocoles et certifications de développement	
Certification LEED V4.1	MR Credit – Construction and Demolition Waste Management
	EQ Credit – Low-Emitting Materials
	EQ Credit – Construction Indoor Air Quality Management Plan
Certification BREEAM	HEA 02 – Indoor Air Quality
Certification WELL v2	X01 – Material Restrictions
	X06 – Voc Restrictions
Classification GEV	GEV EMICODE EC 1 ^{Plus} - très faibles émissions

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: assistencia.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.