

SL 416

Adhésifs pour carreaux



Enduit de sol à prise rapide, à base de ciment pour épaisseurs jusqu'à 10 mm, pour l'intérieur



Composition

SL 416 est un produit sec prêt à l'emploi, à base de liants hydrauliques spéciaux à prise et hydratation rapides, sables sélectionnés et adjuvants spécifiques pour améliorer la maniabilité et optimiser les caractéristiques autonivelantes.

Caractéristiques techniques

Masse volumique de la poudre	1.250 kg/m ³ env.
Granulométrie	< 0,6 mm
Eau de gâchage	24% env.
Consommation	1,6 kg/m ² par mm d'épaisseur
Temps de prise à +20°C	1 heure env.
Délai avant l'ouverture au passage à +20°C	3 heures env.
Durée d'utilisation à +20°C	30 minutes env.
Masse volumique du produit durci	1.950 kg/m ³ env.
Adhérence sur supports à base de ciment	> 1,5 N/mm ² env.
Résistance à la flexion après 24 heures	3,5 N/mm ² env.
Résistance à la flexion après 7 jours	6 N/mm ² env.
Résistance à la flexion après 28 jours	9 N/mm ² env.
Résistance à la compression après 24 heures	12 N/mm ² env.
Résistance à la compression après 7 jours	22 N/mm ² env.
Résistance à la compression après 28 jours	31 N/mm ² env.
Coefficient de conductibilité thermique (EN 12524)	$\lambda = 1,3 \text{ W/m}\cdot\text{K}$ (valeur tabulée)
Conforme à la Norme EN 13813	CT-C30-F7

Domaines d'utilisation

SL 416 est utilisé pour niveler, à l'intérieur, des supports irréguliers à base de ciment ou des vieux sols carrelés, avec des épaisseurs d'utilisation comprises entre 1 et 10 mm, quand de brefs délais de séchage sont requis afin de permettre une pose rapide des sols.



SL 416

Adhésifs pour carreaux



Préparation des supports

La surface du sol doit être propre, sans poussière, etc. Éliminer préalablement toutes traces d'huile, de graisse, de cire, etc., ainsi que toutes parties friables ou non adhérentes.

Les supports très absorbants doivent être préalablement traités avec le primaire AG 15 dilué selon le rapport 1:8 avec de l'eau. Les chapes à base d'anhydrite doivent être préalablement traitées avec le primaire DG 74.

Application

Verser et mélanger en même temps un sac de 25 kg de SL 416 dans environ 6 litres d'eau propre et mélanger avec un malaxeur mécanique à vitesse réduite jusqu'à obtention d'un mélange homogène et sans grumeaux.

Des quantités supérieures de SL 416 peuvent être mélangées dans les malaxeurs usuels pour mortiers.

SL 416 peut être également appliqué à l'aide d'une pompe. Ne pas essayer de rétablir la maniabilité d'une gâchée durcie en ajoutant de l'eau. Attendre 2 minutes avant l'application, puis agiter la gâchée. SL 416 s'étale facilement en une seule couche avec une épaisseur de 1 à 10 mm à l'aide d'une spatule métallique. Grâce à ses excellentes qualités autonivelantes, SL 416 ne laisse aucune imperfection.

Si une deuxième couche de SL 416 s'avère nécessaire, il est conseillé de l'appliquer dans les deux heures qui suivent et pas au-delà. Étant donné qu'il s'agit d'un produit rapide, la pose de sols en bois, carrelés, etc. peut être réalisée peu de temps après l'application (environ 12 heures à +20°C) : il est en tout cas nécessaire de poser les sols seulement après avoir vérifié le séchage effectif à l'aide d'un hygromètre à carbure.

Recommandations

- Ne pas utiliser le produit à l'extérieur.
- Ne pas utiliser sur des supports humides ou présentant des remontées d'humidité.
- Sur sols chauffants, arrêter le chauffage un jour au moins avant l'application.
- Utiliser le produit à des températures comprises entre +5°C et +30°C.
- Ne pas ajouter d'eau à la gâchée lorsqu'elle a commencé sa prise et ne pas dépasser le dosage conseillé.
- Appliquer la deuxième couche de SL 416 avant que la première ne soit entièrement sèche.
- Ne pas appliquer directement sur chape anhydrite, mais traiter préalablement avec le primaire DG 74.
- Ne pas appliquer SL 416 avec des épaisseurs inférieures à 3 mm si les sols sont soumis à trafic intense ou inférieures à 2 mm pour la pose de parquet.
- Poser les parquets, les sols résilients et similaires uniquement après avoir vérifié à l'aide d'un hygromètre à carbure que l'humidité résiduelle de la chape est inférieure à la valeur maximale admise par le référentiel technique du revêtement sans toutefois excéder 2 %, ou 1,7% dans le cas de planchers chauffants avec revêtements en bois.
- 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.
- La pose dans les règles de l'art d'un carrelage collé sur une chape à base de ciment ne peut être réalisée que lorsque le taux maximal d'humidité résiduelle de la chape est inférieur à 4 % environ.
- Pour des applications sur des vieux sols carrelés, nettoyer et scarifier le support en éliminant les résidus éventuels, puis traiter avec le primaire AG 15 dilué selon le rapport 1:8 avec de l'eau.

SL 416 doit être utilisé tel quel sans ajout d'autres produits.

Conditionnement

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

Conservation

Conserver au sec pendant une période maximum de 6 mois. Avec le temps, la prise peut toutefois subir un ralentissement mais sans aucune variation des performances finales.

Qualité

SL 416 est soumis à un contrôle minutieux et constant dans nos laboratoires. Les matières premières utilisées sont rigoureusement sélectionnées et contrôlées.

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.