TopLevel FZ 15
Mortier d'égalisation ciment





> autonivelante
> à base de résine synthétique
> très bon étalement
> très faible niveau d'émissions, EC1



Description du produit

Enduit de ragréage autolissant en poudre, à base de ciment et modifié par des résines synthétiques. Destiné exclusivement à une utilisation en intérieur pour la réalisation de supports parfaitement plans, en épaisseurs allant jusqu'à 10 mm par passe, avant la pose de tous types de revêtements de sol, y compris les parquets.
Le produit présente d'excellentes propriétés d'écoulement, est pompable et peut être réparti uniformément à l'aide d'une raclette ou d'une raclette crantée. Après séchage complet, la surface peut recevoir des revêtements de sol.
Convient aux sols chauffants et aux zones soumises au passage de chaises à roulettes. Résistant aux chaises à roulettes à partir d'une épaisseur d'application de 2 mm. L'épaisseur minimale d'application sous parquet est de 3 mm.

Conditionnement

Seau	Suremballage	Palette
25 KG / PS	-	42 PS

Stockage
À l'abri du gel, au frais et au sec sur caillebotis en bois dans l'emballage d'origine non ouvert 365 jours

Utilisation

Outils recommandés
agitateur électrique à vitesse de rotation réduite, récipient de mélange adapté, lisseuse, truelle à lisser, spatule, raclette, chaussures à clous, rouleau à pointes

Mélange
Verser la quantité d'eau prescrite dans un récipient de mélange propre. Ajouter progressivement la poudre tout en mélangeant à l'aide d'un malaxeur à faible vitesse, jusqu'à obtention d'un mélange homogène et sans grumeaux. Temps de mélange : env. 4 minutes. Pour un résultat de mélange optimal, utiliser le malaxeur DLX.

Murexin France Sarl: 67100 Strasbourg, 28 Rue Schweighaeuser
Tel.: +33/607 262 438
E-Mail: info@murexin.fr, www.murexin.com

Traitement

Verser le ragréage fraîchement préparé sur le support préalablement préparé et apprêté, de préférence en une seule passe, jusqu'à l'épaisseur souhaitée, sans dépasser 10 mm, puis répartir uniformément. TopLevel FZ 15 est pompable et peut être appliqué à l'aide d'une raclette.
En cas d'application en plusieurs couches, laisser sécher suffisamment la couche précédente, puis appliquer une couche de primaire MurePrime LF 1 (non dilué), MurePrime DX 9 ou MurePrime D 1, dilué en fonction du pouvoir absorbant du support. Le primaire doit être complètement sec avant l'application de la couche suivante. Même en cas d'application en plusieurs couches, l'épaisseur maximale autorisée reste de 10 mm par passe.
Pour des épaisseurs d'application supérieures à 5 mm, TopLevel FZ 15 peut être chargé avec du sable de quartz de granulométrie 0,1–0,5 mm ou 0,3–0,8 mm. La quantité de sable de quartz ajoutée ne doit pas dépasser 25 % en poids, par rapport au poids de poudre du ragréage, soit un maximum de 6,25 kg de sable de quartz par sac de 25 kg. L'épaisseur maximale de 10 mm par passe reste applicable même en cas d'ajout de sable de quartz.
L'ajout de sable de quartz réduit les propriétés d'écoulement du ragréage. La quantité d'eau de gâchage indiquée doit rester inchangée. Il est déconseillé d'ajouter de l'eau supplémentaire pour compenser la diminution de la fluidité, car un excès d'eau peut entraîner la remontée des particules fines à la surface.
Le temps de mise en œuvre est d'environ 20 minutes. La surface est praticable après environ 1 à 2 heures et prête à recevoir un revêtement de sol après environ 24 heures. Des temps de séchage plus longs doivent être prévus pour des épaisseurs d'application égales ou supérieures à 3 mm et/ou sur des supports non absorbants. Des températures plus basses et une humidité ambiante plus élevée prolongent le temps de séchage.
Traitement ultérieur
Prendre les mesures nécessaires pour éviter un séchage trop rapide du ragréage fraîchement appliqué. Pendant le séchage, protéger la surface des courants d'air et du rayonnement solaire direct.

Données techniques

Base chimique	ciment
Consommation	Consommation pour une épaisseur de 1 mm : env. 1,5 kg/m² ; rendement par sac de 25 kg : env. 16,6 m² Consommation pour une épaisseur de 3 mm : env. 4,5 kg/m² ; rendement par sac de 25 kg : env. 5,5 m² Consommation pour une épaisseur de 10 mm : env. 15 kg/m² ; rendement par sac de 25 kg : env. 1,6 m² Les valeurs de consommation et de rendement indiquées se rapportent au produit non chargé. L'ajout de sable de quartz modifie la consommation et le rendement.
Consommation d'eau	6,0–6,5 litres par sac de 25 kg
Épaisseur de couche	10 mm maximum
Recouvrable	après env. 24 h.
Durée de traitement	20 minutes env.
Accessibilité des surfaces traitées	après env. 3 à 4 h.
Résistance à la traction sous pliage	F7
Résistance à la pression	C25

Murexin France Sarl: 67100 Strasbourg, 28 Rue Schweighaeuser
Tel.: +33/607 262 438
E-Mail: info@murexin.fr, www.murexin.com

Température de traitement des objets et des matériaux	Plage de température idéale pour le matériau, le support et l'air ambiant : +15 à +25 °C
Température du support	minimale : +15 °C

Certificats de contrôle

Contrôlé selon (norme, classification, ...)
EN 13813:2003
C25 F7
Brandverhalten A1

Support

Supports adaptés
supports minéraux conventionnels
chapes de ciment et sols en béton
chapes sèches à base de ciment

Préparation du support et application du primaire :
Sur les supports absorbants, utiliser des primaires adaptés tels que MurePrime LF 1 (non dilué), MurePrime D 1 ou MurePrime DX 9. Selon le pouvoir absorbant du support, MurePrime D 1 et MurePrime DX 9 peuvent être dilués avec de l'eau dans un rapport de 1:1 jusqu'à 1:3 maximum. Les primaires appliqués doivent être complètement secs avant de poursuivre les travaux.
Sur les supports non absorbants, utiliser MurePrime DX 9 non dilué ou MurePrime D 4 Rapid non dilué. L'épaisseur maximale autorisée du ragréage appliqué ensuite est de 10 mm par passe.
Sur les supports problématiques mais fondamentalement adaptés à l'application, il est possible, si nécessaire, d'utiliser un primaire Murexin adapté à base de résine époxy, SMP ou PU. À l'état frais, saupoudrer uniformément le primaire sur toute sa surface avec un excès de sable de quartz adapté. Consommation indicative : env. 2,5 à 3,0 kg/m². Cette opération permet de garantir une adhérence mécanique fiable du ragréage appliqué ultérieurement. Après durcissement complet, éliminer soigneusement le sable excédentaire non lié et aspirer les résidus.

En l'absence de bandes périphériques de désolidarisation, celles-ci doivent être installées dans les règles de l'art avant le début des travaux de ragréage, à l'aide des bandes périphériques RS 50. Après ponçage, aspirer soigneusement le ragréage. Si les poussières de ponçage résiduelles ne peuvent pas être entièrement éliminées, l'application d'un primaire fixateur de poussière tel que MurePrime LF 1 est recommandée conformément aux prescriptions du système. Celui-ci fixe les poussières résiduelles et permet également, notamment en cas de températures élevées, de prolonger le temps ouvert de la colle tout en réduisant le risque de séchage prématuré de celle-ci.

Le support doit être sec, exempt de gel, solide, résistant, indéformable et exempt de poussière, de salissures, d'huile, de graisse, d'agents de démoulage et de parties non adhérentes. Il doit être conforme aux directives techniques et aux normes nationales et européennes en vigueur, ainsi qu'aux règles de l'art généralement reconnues.

Murexin France Sarl: 67100 Strasbourg, 28 Rue Schweighaeuser
Tel.: +33/607 262 438
E-Mail: info@murexin.fr, www.murexin.com

Informations sur le produit et consignes d'utilisation

Informations relatives au matériau
Une mise en œuvre en dehors de la plage de température et/ou d'humidité recommandée peut modifier sensiblement les propriétés du matériau.
Avant leur mise en œuvre, amener les matériaux à la température appropriée.
Aucun matériau étranger ne doit être ajouté, à l'exception du sable de quartz spécifié.
Respecter scrupuleusement les quantités d'eau et les indications de dilution prescrites.
Un matériau ayant déjà commencé à faire prise ne doit être ni redilué avec de l'eau ni mélangé à du matériau frais.
Les résistances à la flexion et à la compression indiquées se rapportent à une quantité d'eau de 0,25 litre par kg de poudre. Toute modification de la quantité d'eau peut entraîner une variation de la classe de résistance.
Conditions ambiantes
Ne pas appliquer lorsque la température du support est inférieure à +15 °C.
La plage de température idéale pour le matériau, le support et l'air ambiant est comprise entre +15 et +25 °C.
La plage d'humidité relative idéale est comprise entre 40 et 60 %.
Une humidité élevée et/ou des températures basses retardent le séchage, la prise et le durcissement. Une humidité plus faible et/ou des températures plus élevées accélèrent ces processus.
Assurer une ventilation suffisante pendant les phases de séchage et de durcissement ; éviter les courants d'air.
Protéger du rayonnement solaire direct, du vent et des intempéries.
Protéger les éléments de construction adjacents.
Conseils pratiques
Réaliser au préalable une surface d'essai ou un essai à petite échelle.
Respecter les fiches techniques de tous les produits Murexin utilisés dans le système.
Pour les chapes chauffantes, le cycle de mise en chauffe prescrit conformément aux normes applicables doit être achevé avant la pose du revêtement de sol.
Le chauffage au sol doit rester éteint pendant la mise en œuvre et le durcissement.
Nettoyer les outils à l'eau immédiatement après utilisation.

Les indications fournies sont des valeurs moyennes déterminées dans des conditions de laboratoire. En raison de l'utilisation de matières premières naturelles, les valeurs indiquées d'une seule livraison peuvent légèrement varier sans affecter les caractéristiques du produit.

Consignes de sécurité

Les informations fournies dans cette fiche technique sont basées sur notre longue expérience de nos produits et l'état actuel de nos connaissances. Cette fiche technique est fournie à l'acheteur sans aucune obligation contractuelle, y compris induite par la vente du produit. Nous garantissons la qualité de nos produits dans le cadre de nos conditions générales de vente. L'utilisation de nos produits est réservée à des spécialistes et/ou des personnes compétentes et qualifiées avec les aptitudes correspondantes d'un artisan. L'utilisateur est responsable de l'exécution professionnelle de son travail, même en cas de demande d'informations complémentaires. Par principe, nous recommandons d'appliquer le produit sur une surface d'essai ou de réaliser une série de petits essais avant l'application proprement dite du produit. Du fait de la nature des travaux, il est impossible de couvrir tous les cas d'application possibles, présents et futurs ainsi que leurs particularités. Les indications considérées comme connues par des spécialistes ont été ignorées.
En outre des fiches techniques, les normes et les directives techniques en vigueur dans la Communauté européenne et le pays d'utilisation du produit en ce qui concerne les matières, le support et la structure subséquente doivent être observées ! Pour de plus amples informations, veuillez nous contacter. La publication d'une nouvelle version rend celle-ci caduque.
Les versions actuelles des fiches techniques et de sécurité ainsi que des conditions générales de vente sont disponibles en ligne sur notre site Internet www.murexin.com.

Murexin France Sarl: 67100 Strasbourg, 28 Rue Schweighaeuser
Tel.: +33/607 262 438
E-Mail: info@murexin.fr, www.murexin.com