



Promat FENDOLITE®-TG

Mortier ignifuge

A utiliser avec le mortier projeté à base de Vermiculite Promat FENDOLITE®-MII



PROPRIÉTÉS ET PERFORMANCES

Couleur et finition	Blanc cassé Finition strictement truelle uniquement
Épaisseur pratique minimale	8mm non renforcé, 13mm renforcé
Nombre de couches	Un ou plusieurs selon les besoins
Cure	Par prise du ciment
Point d'éclair	Aucun
Densité (nominale)	675kg/m ³ typique conformément à la norme BS 8202 : Partie 1 : 1987
Conductivité thermique	0,20W/MK à 20 °C
Valeur de pH	12,0 - 12,5

Assurance qualité

Les produits Promat sont fabriqués selon des systèmes de contrôle qualité rigoureux afin de garantir à nos clients la réception de matériaux fabriqués selon les normes les plus élevées.

Le respect de ces normes signifie que toutes les activités, qui ont une incidence sur la qualité, sont énoncées dans des procédures écrites.

Des contrôles systématiques et approfondis sont effectués sur tous les matériaux et leur utilisation. L'équipement d'essai est soumis à des contrôles réguliers et est renvoyé aux normes nationales.

Les informations fournies dans cette fiche technique sont basées sur des tests réels et sont considérées comme typiques du produit. Aucune garantie de résultats n'est cependant implicite, puisque les conditions d'utilisation sont hors de notre contrôle.

Introduction

Promat FENDOLITE®-TG est un mortier à application manuelle, à base de vermiculite et de ciment Portland. Il est utilisé avec de l'eau potable ajoutée sur le site.

Promat FENDOLITE®-TG ne tombe pas subitement en panne après la période de résistance au feu prescrite, mais continuera d'offrir un niveau prévisible de protection contre l'incendie pendant la durée de l'incendie.

Promat FENDOLITE®-TG est idéal pour une application par truelle dans les environnements intérieurs et entièrement exposés.

Avantages

- Les structures en acier et en béton protégées par Promat FENDOLITE®-TG peuvent fournir une résistance au feu pendant 240 minutes.
- Promat FENDOLITE®-TG est appliqué par des techniques de plâtrage permettant d'effectuer des réparations sans avoir à introduire les équipements de projection sur le site.
- L'efficacité de Promat FENDOLITE®-TG ne sera pas altérée ou détruite par les effets de l'impact de l'eau/choc thermique provenant des tuyaux d'incendie ou des systèmes d'aspersion. Il restera en place et ne sera pas affecté par la turbulence du vent.
- Résistant aux chocs, ce qui permet de répondre aux spécifications dans les environnements où la durabilité est essentielle.
- Peut être mis à niveau pour présenter une finition lisse.
- Peut être facilement déposé et remis en place localement lorsque des fixations supplémentaires sont nécessaires.

Santé et sécurité

Une ventilation adéquate doit être fournie pendant l'utilisation. Éviter tout contact avec la peau et les yeux en utilisant des lunettes de protection, des gants, de la crème protectrice et un masque facial.

Si le produit entre en contact avec la peau, laver immédiatement avec de l'eau et du savon. Si les yeux sont touchés, rincez abondamment à l'eau et consultez immédiatement un médecin.

Une fiche de données de sécurité est disponible sur demande auprès de Promat.

Les activités de Promat sont menées en tenant dûment compte de toutes les exigences légales, avec des mesures de protection appropriées contre l'exposition des employés et du public aux risques pour la santé et la sécurité.

Préparation

Substrats typiques

Promat FENDOLITE®-MII existant, béton, acier non apprêté et apprêté.
Les agents de durcissement du béton ne doivent pas être utilisés.

Préparation du substrat

Le substrat doit être propre, sec et exempt d'humidité visible (y compris de condensation), de laitance du béton, d'huiles de coffrage, de calcaire, de rouille et de toute autre condition empêchant une bonne adhérence.

Tout autre système d'amorçage doit être compatible avec un pH alcalin de 12,0-12,5.

Applications

Limites

Promat FENDOLITE® TG peut être appliqué lorsque les températures du substrat et de l'air sont d'au moins 2°C et augmentent, mais ne doit pas être appliqué si les températures du substrat ou de l'air sont inférieures à 4°C et chutent. La température maximale du substrat et de l'air est de 45°C.

La température du substrat doit être au moins de 2°C au-dessus de la température du point de rosée.

Revêtement supérieur

Dans certaines circonstances, Promat TOPCOAT® 200 et/ou d'autres revêtements nominés peuvent être utilisés comme protection contre les lavages fréquents, les déversements de produits chimiques à long terme, ou pour une meilleure résistance à la croissance fongique, algale et bactérienne.

Emballage

Sacs de 20 kg

Stockage

Au-dessus du sol et rester sec jusqu'à ce qu'il soit prêt à l'emploi.

Protéger du gel, de la chaleur excessive (au-dessus de 45°C) et de la forte lumière du soleil.

Durée de conservation

Max. 12 mois.

Environnement

- Ne pas déverser dans les égouts, les cours d'eau ou le sol.
- Pas facilement biodégradable.
- Ne devrait pas bioaccumuler.
- Ne devrait pas être toxique pour la vie aquatique sauf à des concentrations élevées.

Toutes les données techniques spécifiées sont des valeurs moyennes de la production qui sont soumises aux fluctuations habituelles et ne représentent pas des propriétés garanties au sens d'une garantie. Toutes les informations correspondent à l'état actuel de la technique et ont été présentées et décrites au meilleur de notre connaissance. Les modifications dues à de nouvelles découvertes sont possibles, les erreurs et les erreurs d'impression ne sont pas exclues. En ce qui concerne toute responsabilité, nos conditions de livraison et de paiement s'appliquent exclusivement. Demandez la fiche technique de sécurité. Avec la publication de cette édition, toutes les fiches techniques publiées précédemment ne sont pas valides. © Copyright Etex NV, Bruxelles, Belgique. Tous droits réservés. 2020-105

Etex Industry c/o Microtherm N.V., Industriepark-Noord 1, 9100 Sint-Niklaas, Belgique | T +32 (0)3 760 19 80 | F +32 (0)3 760 19 99
industry@promat.com | www.promat.com/industry