

AITHON FR40

PEINTURE INTUMESCENTE MONOCOMPOSANT EN PHASE AQUEUSE POUR MOUSSES POLYURÉTHANES RIGIDES

Nécessite l'application de la finition AITHON F3A

DONNÉES TECHNIQUES

Couleur : Transparent ou blanc
Densité : 1,30 g/ml
COV : < 25 g/l
COV : < 20 % en poids
Extrait sec: 32 % (en volume)

DESCRIPTION

AITHON FR40 est une peinture intumescence monocomposant en phase aqueuse, sans mélamine, spécialement formulée pour protéger les mousses polyuréthanes rigides en cas d'incendie.



PERFORMANCES

AITHON FR40 garantit la classe de réaction au feu B-s1-d0 conformément aux normes EN 13501-1 et EN 13501-2, sur tout type de mousse polyuréthane rigide appliquée sur un support de classe D (inflammable, bois ou aggloméré) ou de classe supérieure (béton, maçonnerie), avec ou sans lame d'air derrière le support.

La quantité nécessaire pour obtenir la classe B-s1-d0 est de 800 g/m² de FR40 plus 50 g/m² de finition AITHON F3A.

APPLICATION

AITHON FR40 peut être appliqué au pinceau, au rouleau ou par pulvérisation ; la finition F3A doit être appliquée par pulvérisation. Pour plus d'informations, veuillez consulter la fiche d'application.

CONDITIONS D'APPLICATION

La température ambiante doit être comprise entre 10 °C et 30 °C pendant toute la durée de l'application, et au moins 3 °C au-dessus du point de rosée.

Il est essentiel que la température reste supérieure à 5 °C pendant toute la phase de séchage.

AITHON FR40 ne doit pas être appliqué lorsque l'humidité ambiante dépasse 70 %, car dans ces conditions il pourrait ne jamais atteindre un séchage complet.
Une ventilation efficace des locaux est recommandée pendant l'application et le séchage.

EXIGENCES DU SUPPORT

AITHON FR40 ne nécessite pas de primaire. La surface de la mousse polyuréthane doit être propre, exempte de poussière et d'huiles. En présence d'anciennes peintures, il est recommandé d'effectuer un test de compatibilité et d'adhérence.

AVANT DE COMMENCER L'APPLICATION

- Mélanger soigneusement AITHON FR40 à la main ou à l'aide d'un agitateur électrique à basse vitesse, afin d'éviter la formation de mousse.
- S'assurer de disposer de tous les équipements de protection recommandés dans la fiche de données de sécurité.

DILUTION

Le produit est fourni prêt à l'emploi, mais peut être dilué jusqu'à un maximum de 3 % avec de l'eau.

CONSOMMATION

En une couche appliquée par pulvérisation ou au pinceau, il est possible d'appliquer au moins 300 g/m² (250 microns humides, 80 microns secs) sur support vertical, sans dilution.
Pour appliquer 800 g/m² d'AITHON FR40, deux ou trois couches sont donc nécessaires, en plus d'une ou deux couches d'AITHON F3A.
L'application de la finition AITHON F3A est indispensable et ne peut être évitée.

NETTOYAGE

Pour le nettoyage des outils, utiliser de l'eau et un détergent neutre. Les résidus secs de peinture FR40 peuvent être facilement éliminés avec de l'eau chaude (50 °C).

CONDITIONNEMENT

Disponible en seaux recyclables en PEHD de 20 kg.

STOCKAGE ET DURÉE DE CONSERVATION

Le produit est garanti 18 mois dans ses emballages d'origine scellés. Conserver les seaux à l'abri de la lumière directe du soleil et à des températures comprises entre 7 °C et 30 °C.
Protéger du gel.

Cette version de la fiche technique remplace toutes les versions précédentes.

Les données, spécifications, indications et recommandations fournies dans cette fiche technique sont uniquement le résultat d'essais réalisés dans des conditions contrôlées et/ou spécifiquement définies. Leur exactitude, leur exhaustivité ou leur adéquation par rapport aux conditions réelles d'application devront être vérifiées exclusivement par l'acheteur et/ou l'utilisateur.

Aithon Recherche International n'assume aucune responsabilité quant à l'application effective du produit. L'application et le résultat final dépendent en grande partie des conditions environnementales existant au moment de l'application. Ce produit est destiné exclusivement à un usage professionnel ; cela implique que l'utilisateur possède les connaissances suffisantes pour utiliser correctement le produit, tant sur le plan technique que sur celui de la sécurité au travail. Les données relatives au produit peuvent être modifiées sans préavis. Les versions les plus récentes des fiches techniques, fiches de données de sécurité et manuels d'application peuvent être demandées à notre Service Technique.