FICHE TECHNIQUE

Amotherm Brick WB



Référence	Brick WB
Description	Un système ignifuge réactif pour application sur les conglomérats de ciment
Usage	Système de protection spécial pour protéger les structures en béton armé et précontraint ordinaires, les murs en briques, les blocs de béton et les sols en béton maçonné contre des incendies. Lorsqu'il est appliqué, ce revêtement ressemble à une peinture traditionnelle appliquée à l'eau, ne modifie pas l'aspect esthétique du mur et ne pèse pas sur la géométrie de l'élément structurel sur lequel il a été appliqué.
Approbations	La contribution du système de protection à la classification de résistance au feu est déterminée par les critères de la norme EN 13501-2, avec une contribution à la résistance au feu et à l'isolation jusqu'à 240 minutes.
Composition	Polymères vinyliques en dispersion aqueuse - substances réactives spécifiques capables de générer de la mousse ayant des propriétés thermo-isolantes lorsqu'elles sont soumises à l'action des flammes ou à la chaleur d'un feu.
Support	Structures en béton préparées avec Amotherm Brick Primer WB
Couleur	Blanc

INFORMATIONS TECHNIQUES A 20°C ET 60% HR

Densité	1,250 - 1.350 kg/l
Recouvrable	Avec lui-même : 6-8 heures Avec couche de finition Amotherm Brick Top WB: 2 à 3 jours après l'application du couche finale du Amotherm Brick
Extrait sec en poids	65-71%
Extrait sec en volume	57-73%

Les valeurs reprises dans cette fiche sont des valeurs typiques et peuvent varier selon la teinte et de batch en batch.

FICHE TECHNIQUE

Amotherm Brick WB

USAGES

Méthode d'application	Airless, rouleau ou brosse
Épaisseur recommandé	La quantité à appliquer est déterminée sur la base de l'élément structurel à protéger et de la résistance requise.
Application	Bien mélanger le produit avant application. Pistolet airless En pratique 800-1000 gr/m² peut être appliqués en une couche avec une pompe sans air avec les propriétés suivantes: ▪ Pompe pneumatique avec rapport de pression: minimum 30/1 ▪ Pompe électrique avec moteur minimale de 1,9KW ▪ Min. pression: 150 bar ▪ Buse de pulvérisation: 0,021'' – 0,031'' ▪ Tuyau de pulvérisation: 3/8 " ▪ Supprimer tous les filtres Rouleau / brosse En pratique 400gr/m² peut être appliqués en une couche.
Conditions d'application	Avant d'appliquer les produits, fermez toutes les ouvertures des structures pour minimiser le risque d'exposition du système de protection aux éléments lors de l'application. Assurez-vous que l'ensemble du cycle de peinture est appliqué dans des conditions environnementales favorables et que les différentes couches ne sont pas directement exposées à la pluie, au brouillard ou à une humidité élevée immédiatement après l'application.
Dilution	Prêt pour usage. Si nécessaire, diluer jusqu'à 5% avec de l'eau sous agitation continue. Pas ajouter plus que 5% de l'eau!
Nettoyage de matériel	Eau, nettoyer immédiatement après l'application
Humidité relative et température ambiante	Maximum 60% HR Minimum +5°C et maximum +40°C

SUPPORT

Primaire adéquat	Amotherm Brick Primer WB
Préparation	La surface à protéger doit être séchée et sèche et ne doit pas contenir de graisse, poussière, taches humides, moisissure ou suie. Lorsque vous traitez des surfaces anciennes ou déjà peintes, préparez-les soigneusement en les ponçant, en les brossant ou en les lavant sous pression. S'il y a plusieurs couches de peinture ancienne, évaluez d'abord leur épaisseur et leur adhérence. Avant d'appliquer le revêtement intumescent, vérifiez l'intégrité et la consistance de la surface et traitez avec une couche de AMOTHERM PRIMER WB.

FICHE TECHNIQUE

Amotherm Brick WB

Couche de finition

Aucune couche de finition protectrice n'est nécessaire lorsque le système est appliqué à l'intérieur s'il n'y a pas d'agents chimiques agressifs; lorsqu'une finition colorée est requise, nous recommandons d'appliquer une couche de finition AMOTHERM BRICK TOP WB.

Lorsque le système de protection est appliqué dans des environnements soumis à une détérioration de nature physique ou où il y a des polluants chimiques, nous recommandons d'utiliser une couche de finition protectrice spéciale.
Lorsqu'il est appliqué à l'intérieur où il peut y avoir de la condensation et une humidité relative élevée et sur des éléments semi-exposés (poutres de bordure, fenêtres de sous-sol, etc.), il est essentiel d'appliquer une couche de finition en polyuréthane adaptée à une utilisation en extérieur (par exemple AMOTHERM STEEL TOP PU SB SB) . Il est important de surveiller l'état de finition de ces applications particulières et, en cas de détérioration, de rétablir rapidement la protection.

Nous déconseillons d'utiliser des traitements de finition de surface très épais (par exemple, revêtements muraux en plastique, plâtre, etc.) qui pourraient interférer avec les caractéristiques de dilatation au feu du matériau ou appliquer des carreaux, des panneaux, des dalles ou d'autres revêtements collés qui, dans le cas de incendie, pourrait compromettre le revêtement intumescent sous-jacent de générer la mousse de protection.

SYSTÈME : EXAMPLE APPLICATION INTÉRIEUR

1e couche	Amotherm Brick Primer WB	100 gr/m²
2e couche	Amotherm Brick WB	Consommation à déterminer

LES DONNEES DE SECURITE

Consulter la fiche de sécurité pour plus d'informations.

CONDITIONS DE STOCKAGE

Conditions de stockage

12 mois sous abri dans l'emballage original fermé.
Température de stockage entre 5°C et 35°C. Garder sans gel.

Les informations reprises dans cette fiche technique sont données de bonne foi et ne sauraient en aucun cas engager notre responsabilité. Assurez-vous de toujours avoir la version la plus récente.

Date: 29/04/2020
Version: Brick WB.02.FR