



Référence	Concrete WB
Description	Un système ignifuge réactif pour application sur les conglomerats de ciment
Usage	Un système intumescent de protection contre le feu, spécialement conçu pour la protection contre le feu des cloisons en brique et pour augmenter la résistance au feu du béton, renforcé et pour protéger les structures comprimées. Lorsqu'il est appliqué, ce revêtement ressemble à une peinture traditionnelle à base d'eau et ne modifie pas l'aspect esthétique du mur, ne pèse pas sur la géométrie de l'élément structurel sur lequel il a été appliqué et permet de réduire l'épaisseur de béton servant à protéger l'armature et aussi réduire le dimensionnement. Ce système est conçu pour une <u>utilisation en intérieur</u> . Dans le cas d'applications dans d'autres environnements (exposition ou semi-exposition aux conditions météorologiques ou aux conditions climatiques défavorables), une couche finale spécifique est nécessaire.
Approbations	La contribution de ce système de protection contre le feu - à la résistance au feu des constructions en brique, béton simple et / ou éléments en béton et tôles d'acier profilées - est déterminée selon les critères de la norme technique EN 13381 (parties 3 et 5) en référence au Résistance au feu européenne requise par la norme EN 13501-2.
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 Concrete Primer WB
Couleur	Blanc

INFORMATIONS TECHNIQUES A 20°C ET 60% HR

Densité 1,250 - 1.350 kg/l

Temps de séchage Temps de séchage (150µ humide)

À la surface	En profondeur	Recouvrable
		Minimum
6-12 heures	24-48 heures	12-24 heures

Extrait sec en poids 64-66%

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

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 l'exigence requise.
Application	Mêler avant application. <u>Pistolet airless</u> Pratiquement 800-1000 gr/m² peuvent être appliqués en une couche avec une pompe sans air avec les propriétés suivantes: ▪ Rapport de pression: minimum 40/1 ▪ Min. pression: 150 bar ▪ Buse de pulvérisation: 31 mils (0,89-0,99 mm) ▪ Tuyau de pulvérisation: 3/8 " ▪ Supprimer tous les filtres <u>Rouleau / brosse</u> Pratiquement 400-500 gr/m² peuvent être appliqués en une couche.
Dilution	Prêt pour usage. Si nécessaire, diluer jusqu'à 5% avec de l'eau sous agitation continue.
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 Concrete Primer WB
Préparation	La surface à protéger doit être sèche, exempte de graisse, de poussière, des lieux d'humidité, de moisissure et de suie. Si vous traitez des surfaces anciennes ou déjà peintes, nous vous recommandons de broser soigneusement la surface ou de la laver sous pression pour régénérer complètement la surface à traiter. Avant d'appliquer le revêtement intumescent, appliquez une couche d'apprêt acrylique AMOTHERM CONCRETE PRIMER WB sur la surface. Fermez l'extérieur des structures avant d'appliquer les produits afin de réduire la possible exposition directe du système de sécurité (pendant l'application) aux intempéries. Assurez-vous que l'application complète a lieu dans des conditions environnementales favorables et que les différentes couches du produit nouvellement appliqué ne sont pas exposées au contact direct avec la pluie, le brouillard ou une humidité élevée. Si le système de peinture est utilisé dans des environnements soumis à des attaques physiques continues ou en présence de produits chimiques contaminants, nous vous recommandons d'utiliser un fini protecteur spécifique. En particulier: 1. Pour une utilisation en intérieur en présence de condensation ou d'une humidité relative élevée, appliquez une couche de finition adéquate (pour protéger le revêtement intumescent appliqué). L'utilisation d'une finition spécifique est également recommandée dans les environnements soumis à une attaque chimique ou physique spécifique en raison de certains types d'activités professionnelles. 2. Pour les applications en extérieur, une couche de peinture de finition est absolument nécessaire. Dans ces applications, l'état de la finition doit être vérifié et en cas de dommage, le revêtement de protection doit être réparé à temps, car la finition est sacrifiée pour protéger la peinture intumescente. En cas de doute, demandez des conseils techniques.

SYSTÈME : EXEMPLE APPLICATION INTÉRIEUR

1 ^e couche	Amotherm Concrete Primer WB	100 gr/m ²
2 ^e couche	Amotherm Concrete 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: 16/10/2020

Version: Concrete WB.02.FR