

1. DEFINITION

Enduit synthétique imperméable, anti-poussière, **résistant aux produits chimiques** et **dissipatif** bicomposant à base de résine époxy modifiée, sans solvant. Filmogène capable **d'absorber l'électricité statique** conformément aux normes NF EN 1081 et NF EN 61340-4-1.

2. DESTINATION

Destiné principalement à la protection des sols et autres ouvrages exposés à la corrosion et à l'abrasion, le MTFilm EAT AS s'applique sur béton neuf ou ancien et sur les MTSol 5000 P, MTFlex P ou MTFilm. Il permet également la rénovation simple et rapide des revêtements de sols antistatiques. Il peut s'appliquer à l'horizontal ou à la vertical.

Les qualités du MTFilm en particulier son imperméabilité, sa facilité de nettoyage et de désinfection en font un revêtement idéal pour l'utilisation dans les mondes de l'industrie agro-alimentaire, chimique, pharmaceutique, électronique ou pour les sols du monde de la construction et du bâtiment ou les sols du monde des activités tertiaires.

3. PRÉSENTATION

Le MTFilm EAT AS est livré en 3 composants pré-dosés en teinte neutre.

| Kit de MTFilm EAT AS | 5 kg | 10 kg |
|----------------------|----------|----------|
| Solution | 2,005 kg | 4,010 kg |
| Durcisseur | 1,768 kg | 3,536 kg |
| Charges | 1,227 kg | 2,454 kg |

Teintes RAL

MTFilm EAT AS peut être coloré à partir de pâte pigmentée MTP Sols à raison de 0,500 kg pour 1 kit de 5 kg de MTFilm. De nombreuses teintes RAL sont disponibles. Des variations de teinte peuvent avoir lieu au contact de certains produits mais celles-ci sont sans incidence sur la tenue du revêtement.

Conservation : 1 an en emballage d'origine fermé entre 10 et 30°C.

4. MISE EN ŒUVRE

4.1 Préparation du support

Le support doit être réceptionné selon les exigences du DTU 54.1. Celui-ci, qu'il soit jeune ou ancien, doit être sec, solide, portant, légèrement rugueux et exempt de laitance ainsi que de toute substance susceptible de nuire à l'adhérence tels que graisses, huiles, résidus de colle, peintures ou similaires. Le support béton doit être préalablement préparé par des moyens mécaniques appropriés tels que rabotage, grenailage, sablage ou ponçage. Il doit être de bonne qualité, d'un aspect de surface plan et finement taloché et protégé contre les remontées d'eau. Après cette préparation, la résistance à l'arrachement du support doit être supérieure à 1.5 N/mm².

4.2 Application

Avant d'appliquer le produit, il faut complètement éliminer la poussière et toutes les particules friables non adhérentes de toutes les surfaces, de préférence à l'aide d'un aspirateur industriel. Vérifier également la teneur en humidité du support et le point de rosée. L'humidité du béton ne doit pas être supérieure à 4.5% et la température du support doit être au minimum supérieure de 3°C au point de rosée.

4.3 Mise en œuvre du produit

Mélanger mécaniquement les composants du MTFilm EAT AS. Dans un premier temps, remuer la solution de manière homogène avant utilisation. Ajouter ensuite la totalité de la quantité de durcisseur et mélanger mécaniquement au moins 3 minutes avec un malaxeur à vitesse lente (environ 300 tours/min). Éviter un mélange trop long et trop rapide afin de minimiser l'occlusion d'air. Ajouter la pâte pigmentée, homogénéiser le mélange de nouveau. Une dilution du produit est possible à 10% en poids.

Sur un MTPrimer :

Après polymérisation (8 à 24 heures), appliquer une bande conductrice de cuivre elle-même reliée à la terre, en quadrillage de 100 cm par 100 cm. Appliquer deux couches de MTFilm EAT AS au rouleau polyester microfibre à raison de 0,100 à 0,200 kg/m² chacune.

Sur un MTFlex ESD :

Appliquer deux couches de MTFilm EAT AS au rouleau polyester microfibre à raison de 0,100 à 0,200 kg/m² chacune.

Sur un MTSol 5000 P, MTFlex P ou MTFilm :

Il est possible d'utiliser le MTFilm EAT AS pour rendre la surface des MTSol 5000 P, MTFilm ou MTFlex P antistatique. Réaliser un ponçage « à blanc » de la zone et aspirer. Après polymérisation (8 à 24 heures), appliquer une bande conductrice de cuivre elle-même reliée à la terre, en quadrillage de 100 cm par 100 cm. Appliquer une couche de MTFilm EAT AS au rouleau polyester microfibre à raison de 0,100 à 0,200 kg/m².

La température ambiante ainsi que celle du support jouent un rôle primordial dans la mise en œuvre des résines époxy. En effet, à basses températures, la réaction chimique entre la solution et le durcisseur est ralentie, par conséquent, la durée de vie du mélange en pot, le temps de durcissement et le temps ouvert sont rallongés. La viscosité du produit étant plus élevée, la consommation augmente. A contrario les températures élevées accélèrent la réaction chimique entre la solution et le durcisseur et les temps cités précédemment diminuent. Pour un durcissement complet du MTFilm EAT AS la température moyenne du support et de l'air ambiant ne doit pas descendre en dessous de la température minimum mentionnée pour la mise en œuvre. Le contact de l'eau pendant le durcissement de la résine peut entraîner des blanchiments de surface et/ou rendre le revêtement collant. C'est pourquoi, une fois l'application réalisée, le revêtement devra être protégé de toute projection d'eau pendant au moins 24h.

4.5 Nettoyage des outils

Nettoyer les outils et le matériel d'application avec le MTDiluant ECO immédiatement après leur usage. Le produit durci ne peut être enlevé que par voie mécanique.

5. CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

| | |
|--|---|
| Délai de mise en œuvre après mélange à 20°C | 20 minutes |
| Température d'application | 10 à 30 °C |
| Intervalle entre chaque couche | 8 heures mini 24 heures maxi |
| Densité | 1,4 |
| Force d'adhérence selon EN 13892-8 | 4,3 N/mm ² ou 4.3 MPA (Supérieure à la cohésion du support) |
| Classement au feu: selon EN 13501-1:2007 | Bfl-s1 |
| Résistance à la température | 50°C en continu |
| Composés volatils | < 0,1 % |
| Porosité | Nulle |
| Point éclair | Supérieur à 55°C |
| Délai de mise en service (20°C) | Mécanique : 36 Heures Chimique : 72 Heures |
| Résistance électrique | R ≤ 10 ⁷ Ω |

6. CARACTÉRISTIQUES RÉGLEMENTAIRES

Classification AFNOR (T360005) Famille I Classe 6b
COV Conforme à la directive européenne 2004/42/EG et contient moins de COV que la limite autorisée (Stage 2, 2010). En accord avec la directive européenne 2004/42, la quantité de COV maximale acceptable pour un produit catégorie IIaJ est de 500g/L. La quantité de COV du MTFilm EAT AS est < 500 g/L (pour le produit prêt à l'emploi).

Hygiène et Sécurité Etiquetage conforme aux directives européennes en vigueur. Consulter la fiche de données de sécurité correspondante.

NOUS CONSULTER POUR CHAQUE CAS PARTICULIER

Nous vous remettrons pour votre problème, toutes les indications nécessaires à la réalisation d'un travail efficace dont le résultat final dépend cependant d'autres éléments que du choix du produit lui-même et notamment du soin apporté à l'application.

La présente notice vise précisément à vous informer utilement à cet effet et notre responsabilité ne peut être engagée, qu'à la condition expresse que soient scrupuleusement respectées toutes les prescriptions, indications, consignes, etc. Contenues dans la présente notice.

Nous conseillons toujours des essais préalables dans les conditions exactes de service et nous fournissons, sur demande, éprouvettes et échantillons pour essais. La reproduction même partielle de la présente ne peut être réalisée qu'avec notre autorisation expresse.

Marquage CE selon EN 13813

| | |
|--|--------------|
| | |
| MTP Sols 43, rue Denis Papin 47240 Bon Encontre | |
| 22 | |
| DOP n° MTFilm EAT AS | |
| EN 13813:2002 | |
| Revêtement synthétique pour une utilisation dans les bâtiments en intérieur EN 13813 SR-B4,3-AR0,2-IR20 | |
| Caractéristiques essentielles | Performances |
| Comportement au feu | Bfl-s1 |
| Libération de substances corrosives | SR |
| Perméabilité à l'eau | NPD |
| Résistance à l'abrasion | AR0,2 |
| Résistance à l'arrachement | B4,3 |
| Résistance aux impacts | IR20 |
| Isolation phonique des bruits de pas | NPD |
| Absorption phonique | NPD |
| Isolation thermique | NPD |
| Résistance chimique | NPD |

NPD = valeur non indiquée (no performance determined)
 Performances mesurées dans le système MTFilm EAT AS

RESISTANCES CHIMIQUES

Le MTFilm résiste aux déversements d'eau chaude à 60-70 °C.

- R : Résiste**
- RL : Résistance Limitée**
- NR : Ne résiste pas**

NOTA : Ces résultats sont donnés à titre indicatif. Liste non limitative. Pour autres produits nous consulter.



- Faibles émissions de COV/AMC (Composés Organiques Volatils/Contamination Moléculaire Aéroportée) selon la classe de propreté internationale ISO 14644- 8ème partie.
- Résiste au feu. Veuillez-vous référer au rapport individuel.
- Faibles émissions de particules selon la norme internationale ISO 14644-1.
- Perméabilité aux liquides. Assure un joint imperméable protégeant le béton et la nappe phréatique des fuites d'eau et des produits polluants l'environnement.
- La résistance mécanique est définie par type (charge de transport, type de pneumatiques, zone de contact) et la fréquence d'exposition.
- Disponible dans toute une gamme de couleurs.
- Convient comme système de revêtement de sol pour l'industrie alimentaire. Veuillez-vous référer au contrat individuel.
- La résistance au glissement est toujours fonction de la conception de la surface. L'environnement spécifique définit les limites. Plusieurs finitions peuvent être réalisées. Veuillez-vous référer au rapport individuel.
- Faible odeur permettant une application confortable.

| RÉSISTANCES DU MTFILM EAT AS À : | 20°C | 50°C |
|---|------|------|
| ACIDES | | |
| Acide acétique à 10 % | R | R |
| Acide acétique à 80 % | R | RL |
| Acide citrique ttes concentrations | R | R |
| Acide benzoïque | R | R |
| Acide butyrique | R | R |
| Acide chromique | NR | NR |
| Acide chlorhydrique à 37 % | R | R |
| Acide lactique à 20 % | R | R |
| Acide naphthénique | R | R |
| Acide nitrique jusqu'à 5 % | R | NR |
| Acide phosphorique à 50 % | R | R |
| Acide sulfurique à 20 % | R | R |
| Acide sulfurique à 50 % | R | R |
| Acide sulfurique à 70 % | R | RL |
| ALCALIS, SELS ET SOLUTIONS | | |
| Ammoniaque à 25 % | R | RL |
| Bichromate de potassium - en solution sulfurique à 12 % | R | R |
| Chlorure de méthylène | NR | NR |
| Potasse caustique à 25 % | R | RL |
| Soude caustique à 50 % | R | RL |
| DIVERS | | |
| Acétone | NR | NR |
| Cyclohexanol | RL | NR |
| Phthalate de dioctyle | R | R |
| Phthalate de butyle | R | R |
| Tétrachlorure de carbone | R | RL |
| Trichloréthylène | R | RL |
| Eau de chlore saturée | NR | NR |
| Eau régale | R | R |
| Eau distillée | R | R |