


Emaco APS[®]

T2005

Mortier de réparation et d'égalisation, à base de polymères, pour des petites surfaces. Epaisseur d'application: 5 mm à 10 mm.

	
BASF Construction Chemicals Europe AG Industriestrasse 26 CH-8207 Schaffhausen	
09	
Synthetic resin screed coating for use in buildings (system build-ups according to the respective technical data sheets)	
Product property	EN 13813 SR-B2,0-AR0,5-IR8-A2 _n Synthetic resin screed material
Fire behaviour	A2 _n
Release of corrosive substances	SR
Water permeability	NPD
Wear resistance**	AR0,5
Adhesive tensile strength	B 2,0
Impact resistance	IR8
Subsonic noise insulation	NPD
Acoustical absorption	NPD
Heat insulation	NPD
Chemical resistance	NPD
<small>** Tested with BCA Method NPD = no performance determined</small>	



Description

EMACO APS T2005 est un mortier pour la réparation de sols, pour application à l'intérieur et à l'extérieur, à prise rapide. Le produit est composé de: un liant polymère (composant A), un agent réactif (composant B, BS ou BF) et une initiateur (composant C), bénéficiant de la plus récente technologie APS en matière de polymères. En comparaison à d'autres produits à base de polymères, EMACO APS T2005 offre des applications simples, rapides et non toxiques. Il permet d'obtenir une résistance accrue aux chocs, à l'abrasion ainsi qu'aux attaques chimiques.

L'EMACO APS T2005 est disponible en trois versions de prise: lente, normale et rapide.

Version	Températures
Emaco APS T2005 S (lente – "slow")	+ 20°C au + 30°C
Emaco APS T2005 N (normale)	+ 0°C au + 20°C
Emaco APS T2005 F (rapide – "fast")	- 25°C au + 0°C

Les valeurs mentionnées ci-dessus sont les températures du support.

Conditionnement, conservation et stockage

EMACO APS T2005 est livré en unités:

Composant A	liant polymère:	1,20 kg
Composant BS/B/BF	agent réactif:	0,20 kg
Composant C	initiateur et granulats:	11,25 kg

Total 12,65 kg, conditionné en seau de 10 l; **disponible uniquement sur demande spécial.**

Composant A	liant polymère:	2,40 kg
Composant BS/B/BF	agent réactif:	0,40 kg
Composant C	initiateur et granulats:	22,5 kg

Total 25,3 kg, les composants sont conditionnés sous forme d'un bidon plastique, d'une cartouche et d'un sac en papier plastifié.

Entreposé dans un endroit sec et ventilé le composant A peut se conserver pendant 6 mois. Les composants B et C peuvent se conserver pendant 12 mois. La température de stockage doit se situer entre +10°C et +25°C.

Domaines d'applications

- Réparations rapides de halles de production, réparations de petites surfaces de sol dans l'industrie alimentaire, remplissage de cavités dans des sols en béton des entrepôts frigorifiques.
- Réparations de sols en béton à usage industriel (commerce, industrie alimentaire, entrepôts); nécessitant une interruption minimale de service (4 à 6 heures).
- Réparations petites de nez de marches, joints et plinthes, etc.
- Réparations de fissures dans le béton.
- Construction et finition des plinthes.
- Pour la réparation et l'égalisation d'éléments verticales en béton.

Propriétés

- S'applique sans primaire sur un béton dense.
- Ne nécessite aucune cure.
- Développement rapide des résistances: 45 N/mm² minimum après 3 heures à 20°C pour une interruption de trafic minimale, même par basse température.
- Une excellente ouvrabilité.
- Une épaisseur d'application de 5 à 10 mm.
- Parfaitement polyvalent: en réparation et finition de petites surfaces horizontales et verticales.
- Résistances à la compression et à la flexion élevées, procurant une excellente adhérence au béton (> 3,5 N/mm² après 28 jours et > 2 N/mm² après 7 jours), assurant ainsi une réparation dense et durable.
- Application à la truelle.
- Un malaxage aisé, grâce à un conditionnement à trois composants, prêt à l'emploi.
- Une sécurité totale d'utilisation: produit non toxique, ininflammable, non irritant, et pratiquement inodore.
- Une résistance accrue aux attaques chimiques.
- Non contaminant – neutre, aucune influence sur les alimentations.

Résistance chimique

L'EMACO APS T2005 présente une bonne résistance contre la plupart des produits chimiques habituels (des minéraux, des acides, des alcools, etc.). Contacter votre représentant BASF-CC pour toutes informations complémentaires concernant la résistance aux produits chimiques spéciaux.

Ne pas utiliser EMACO APS T2005 sur:

- un béton jeune (< 28 jours)
- des surfaces humides.

Mode d'emploi

Préparation du support

Pour obtenir une réparation durable, une préparation correcte du support est indispensable. Afin d'assurer une adhérence optimale, il faudra rendre la surface rugueuse à l'aide d'une raboteuse ou grenailleuse ou tout autre équipement adapté. Le support doit être sec, sain et propre; exempt de graisse, huile, peinture, poussière et débris. Toute trace de rouille et autre agent contaminant des aciers devra être éliminée.

Le degré d'humidité dans le béton est maximum 3 % volume. Les sols en béton doivent être munis d'une barrière de vapeur.

Contactez votre représentant BASF-CC pour des informations complémentaires.

Mélange

S'assurer de la proximité et de la disponibilité de tout matériel (malaxeur, seaux, truelles, chiffons, solvant, etc.). Afin d'obtenir une homogénéité maximale du produit ainsi qu'un dosage correct, les composants devront être mélangés en totalité.

Verser le composant A dans le malaxeur, suivi du composant C. Mélanger jusqu'à obtention d'une préparation homogène et sans grumeaux. Puis, ajouter la totalité du composant B, BS ou BF et malaxer jusqu'à obtention d'une masse homogène. Tout mélange manuel sera proscrit.

Durée d'utilisation

EMACO APS T2005 S (lente) a une durée d'utilisation d'environ 40 minutes à une température de +20°C jusqu'à +30°C.

EMACO APS T2005 N (normale) a une durée d'utilisation d'environ 40 à 45 minutes à une température de 0°C jusqu'à +20°C.

EMACO APS T2005 F (rapide) a une durée d'utilisation d'environ 25 minutes à une température de -25°C jusqu'à 0°C.

Application

EMACO APS T2005 ne nécessite aucun primaire avant application.

On utilisera EMACO APS T2005 pour le remplissage de cavités avec finition par simple talochage.

EMACO APS T2005 permet une égalisation et une finition directe des réparations horizontales et verticales.

Consommation

Par m², pour une épaisseur de 1 mm, environ 2,30 kg d'EMACO APS T2005 sont nécessaires.

Cure

L'EMACO APS T2005 ne nécessite aucun traitement de cure. Bien que dépendant des conditions atmosphériques, les zones peuvent normalement être rendues au trafic dans les 4 à 6 heures après application.

Nettoyage

Pendant et après utilisation de l'EMACO APS T2005, nettoyer tout matériel à l'aide d'eau tiède savonneuse et de chiffons. Un nettoyage minutieux de tout matériau ancien ayant adhéré au malaxeur ou aux outils sera effectué à l'aide d'un solvant. Tout reste de produit devra être décollé et gratté par des moyens mécaniques.

Précautions d'emploi

Les trois composants de l'EMACO APS T2005 sont exempts de toute substance dangereuse nécessitant un étiquetage particulier. Aucun des trois composants, ni le mélange frais ne se sont révélés de nature irritante ou dangereuse. Cependant il est vivement recommandé de porter des gants et des vêtements de protection. Pour de plus amples informations, consulter notre fiche de sécurité.

Caractéristiques

Résistance à la compression (DIN EN 196-1)	3 heures 7 jours	45 N/mm ² 74 - 101 N/mm ²
Résistance à la flexion (DIN EN 196-1)	3 heures 7 jours	18 N/mm ² 22 - 25 N/mm ²
Module d'élasticité (DIN 1048)	7 jours	12.000 – 30.000 N/mm ²
Résistance aux chocs (EN ISO 6272)	7 jours	≥ IR8
Résistance à l'abrasion, selon BCA (EN 13892-4)	7 jours	Classe AR0,5
Durée d'utilisation (DIN 16 945)	+20°C	30 min.
Hors poussière après	+20 °C	2 heures
Ouvrabilité (DIN 18 555)	+20°C	140 %
Adhérence (ZTV - SIB)	7 jours	≥ 2,0 N/mm ²
Densité	+20°C	2,30 g/cm ³
Épaisseur d'application		5 mm à 10 mm
Couleur		gris
Résistance chimique		très bien

* Les données techniques indiquées sont des résultats statistiques. Les tolérances sont celles mentionnées dans la norme d'essai.

BASF Construction Chemicals Belgium NV

Industrieterrein 'Ravenshout' 3711
Nijverheidsweg 89, B-3945 Ham
Tel. +32 11 34 04 34. Fax +32 11 40 13 92
basf-cc-be@basf.com - www.basf-cc.be
B.T.W./T.V.A. BE 0417.791.569
RPR/RPM Hasselt

Contact pour les Pays-Bas

Tel. +31 162 42 51 90. Fax +31 162 42 74 52
basf-cc-be@basf.com - www.basf-cc.nl



Cette information est basée sur notre meilleure connaissance du produit. L'acheteur/applicateur effectuera, en fonction du support et du chantier d'une part, de la mise en œuvre et conditions de travail d'autre part, sur lesquels BASF Construction Chemicals n'a aucune influence, sous sa responsabilité un essai d'adéquation du produit et ce avant de commencer la réalisation. Des conseils écrits et oraux, conforme à nos conditions générales de vente sont sans engagement de notre part. La dernière édition des fiches techniques annule et remplace les précédentes.