

Emaco APS[®] T2005

Polymeermortel voor het herstellen en nivelleren van kleine oppervlakken. Laagdikte applicatie: 5 mm tot 10 mm.



Beschrijving


EMACO APS T2005 is een snelhardende vloerherstellingsmortel voor binnen- en buiten- toepassingen; opgebouwd uit: hybridepolymeer (component A), een versneller (component B, BS of BF) en een actieve vulstof (component C) gebaseerd op de nieuwe APS polymeer technologie. EMACO APS T2005 is een gemakkelijkere, vluggere en milieuvriendelijkere betonreparatietechniek vergeleken met bestaande meer componenten systemen.

Het systeem biedt een hoge resistentie tegen impact, abrasie, krasvorming en chemicaliënbelasting.

EMACO APS T2005 is beschikbaar in drie verschillende types, namelijk: een trage, een normale en een snelle versie.

Type	Temperatuurgrens
Emaco APS T2005 S (traag – "slow")	+ 20°C tot + 30°C
Emaco APS T2005 N (normaal)	+ 0°C tot + 20°C
Emaco APS T2005 F (snel – "fast")	- 25°C tot + 0°C

De hierboven vermelde waarden verwijzen naar de temperaturen van de ondergrond.

	
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 _{fl} Synthetic resin screed material
Fire behaviour	A2 _{fl}
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 BC&A Method NPD = no performance determined</small>	

Verpakking, opslag en houdbaarheid

EMACO APS T2005 wordt in units geleverd:

Component A	- hybridepolymeer	1,20 kg
Component BS/B/BF	- activator	0,20 kg
Component C	- initiator	11,25 kg

Totaal 12,65 kg voorverpakt in emmers van 10 lt.; **enkel verkrijgbaar op speciale aanvraag.**

Component A	- hybridepolymeer	2,40 kg
Component BS/B/BF	- activator	0,40 kg
Component C	- initiator	22,5 kg

Totaal 25,3 kg separaat geleverde voorverpakte componenten in een plastic container, een tube en een geplastificeerde papieren zak.

Alle componenten moeten in een droge en beschutte ruimte bewaard worden tussen +10°C en +25°C.

Binnen deze temperatuurslimieten is EMACO APS T2005 component A minimum 6 maanden houdbaar. De componenten B en C zijn 12 maanden houdbaar.

Toepassingsgebied

- Snelle herstellingen in productieruimten, kleine vloerherstellingen in de voedingsindustrie, uitvullen en uitvlakken van onvolkomenheden in betonplaten en vloeren in koel- en vriesruimten.
- Herstellen van betonvloeren in de voedings- en industriële sector waar buitendienststellingen zeer

kort gehouden moeten worden en de vloer na 4 à 6 uur weer in gebruik moet genomen worden.

- Kleine herstellingen van trapneuzen, voegen, plinten, enz.
- Renovatie van scheuren in beton.
- Opbouw en afwerking van plinten.
- Herstellen en nivelleren van verticale betondelen.

Eigenschappen

- Op een betonnen ondergrond met gesloten structuur moet geen primer aangebracht worden.
- Zonder nabehandeling.
- Snelle sterkte-ontwikkeling: minimum 45 N/mm² na 3 uren bij 20°C met minimale buitendienststelling van het oppervlak zelfs bij zeer lage temperaturen.
- Perfecte en snelle verwerkbaarheid.
- Laagdikte variërend van 5 mm tot 10 mm.
- Veelzijdige toepassingen; te gebruiken voor herstellen en afwerken van kleine horizontale en verticale oppervlakken.
- Hoge druksterkte en buigweerstand in combinatie met een uitstekende hechting aan beton. (> 3,5 N/mm² na 28 dagen en > 2 N/mm² na 7 dagen), garandeert een gesloten en duurzame herstelling.
- Aan te brengen met de vlakspaan.
- Voorverpakt 3 componenten systeem klaar voor gebruik.
- Lage toxiciteit, niet ontvlambaar en milde geur: gebruiksvriendelijk, en veiliger.
- Hoge chemische resistentie.
- "Non tainting" - neutraal en invloedvrij op voedingsproducten.

Chemische resistentie

EMACO APS T2005 heeft een uitstekende resistentie tegen de meest voorkomende chemicaliën (minerale zuren, alcoholen, enz.). Contacteer uw BASF-CC afgevaardigde voor specifieke informatie omtrent de resistentie van chemicaliën.

**Niet gebruiken op: Jong beton (< 28 dagen)
Vochtige oppervlakken**

Applicatieprocedure

Vorbereiding van de ondergrond

Om een duurzame herstelling te verkrijgen is een correcte voorbereiding van de ondergrond onontbeerlijk. Om een optimale hechting te verzekeren dient het betonnen substraat door middel van frezen, stralen of een andere mechanische procedure opgeruwd te worden. Het beton moet droog, stofvrij, vrij van oliën, vetten en loszittende delen zijn. Verwijder roest en andere vervuilingen van het wapeningsijzer. Het restvochtgehalte van de betonnen ondergrond is max. 3 volume %. De vloerplaat moet voorzien zijn van een dampscherm. Raadpleeg uw BASF-CC afgevaardigde voor bijkomende inlichtingen.

Mengen

Zorg voor voldoende product en het geschikte materieel (mengers, mengkuipen, rubberen trekkers, spanen, waswater, detergent, oplosmiddel, ...) op de werkplaats. Meng volledige eenheden zodat fouten in mengverhoudingen en onvoldoende homogeniteit vermeden worden. Meng hars (A) en vulstof (C) tot een homogene massa in een daartoe geëigende menger. Voeg nadien component B, BS of BF toe en meng het geheel tot homogeen en uniform van kleur. Kleine handmengers zijn hiervoor niet geschikt.

Verwerkbaarheidsduur

EMACO APS® T2005 S(traag) behoudt de verwerkbaarheid gedurende ongeveer 40 minuten bij een temperatuur van +20°C tot +30°C.

EMACO APS® T2005 N(normaal) behoudt de verwerkbaarheid gedurende 40 à 45 minuten bij een temperatuur van 0°C tot +20°C.

EMACO APS® T2005 F(snel) behoudt de verwerkbaarheid gedurende ongeveer 25 minuten bij een temperatuur van -25°C tot 0°C.

Applicatie

Het aanbrengen van een primerlaag voor het EMACO APS T2005 systeem is niet noodzakelijk. Voor uitvullingen brengt men EMACO APS T2005 rechtstreeks in de holte aan en compacteert het geheel waarna de oppervlakte met de spaan wordt afgewerkt. Horizontale en verticale herstellingen kunnen met EMACO APS T2005 rechtstreeks uitgevlakt en afgewerkt worden.

Verbruik

Per m² oppervlakte en per mm laagdikte heeft men 2,30 kg EMACO APS T2005 nodig.

Curing

EMACO APS T2005 moet niet nabehandeld worden.

Bij normale omstandigheden kan de herstelling met EMACO APS T2005 na 4 tot 6 uur terug opengesteld worden voor volledige belasting.

Reinigen van het gereedschap

Na gebruik en tijdens de applicatie van EMACO APS T2005 moet het materieel grondig gereinigd worden met lauw water en zeep. Indien het product reeds uitgehard is kan dit alleen nog verwijderd worden door gebruik te maken van geschikte oplosmiddelen en intensieve arbeid. Volledig uitgehard materiaal wordt verwijderd met een brander of door gritstralen.

Voorzorgsmaatregelen

Geén van de 3 componenten is giftig. Geen van de afzonderlijke componenten, noch het verse, noch het uitgeharde mengsel is giftig.

Het is steeds aangewezen om werkhandschoenen en geschikte werkkledij te dragen.

Voor bijkomende inlichtingen, gelieve het veiligheidsinformatieblad te raadplegen.

Technische gegevens EMACO APS T2005

Drukweerstand MPa (DIN EN 196-1)	3 uur 7 dagen	45 N/mm ² 74 - 101 N/mm ²
Buigweerstand MPa (DIN EN 196-1)	3 uur 7 dagen	18 N/mm ² 22 - 25 N/mm ²
E-modulus (DIN 1048)	7 dagen	12.000 – 30.000 N/mm ²
Impact resistentie (EN ISO 6272)	7 dagen	≥ IR8
Abrasie resistentie, BCA-Test (EN 13892-4)	7 dagen	Klasse AR0,5
Pottlife (DIN 16 945)	+ 20°C	30 min.
Niet kleverig na	+ 20°C	2 uur
Verwerkbaarheid (DIN 18 555)	+ 20°C	140%
Hechtsterkte (ZTV-SIB)	7 dagen	≥ 2,0 N/mm ²
Soortelijk gewicht bij 20°C		2,30 g/cm ³
Laagdikte		5 mm tot 10 mm
Kleur		grijs
Chemische resistentie		zeer goed

* De hierboven genoemde technische gegevens zijn statistische gegevens en kunnen verschillen van de werkelijk gemeten waarden. Toleranties zijn beschreven in geschikte standaardresultaten.

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

Vanuit Nederland:

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



Deze productinformatie is gebaseerd op onze beste kennis van het product. De koper/verwerker zal, op basis van de ondergrond en projectgegevens enerzijds en de toepassings- en werkomstandigheden anderzijds, waarop BASF Construction Chemicals geen invloed heeft, op zijn verantwoordelijkheid een productgeschiktheidsproef uitvoeren, vooraleer met de uitvoering wordt gestart. Schriftelijke en mondelinge adviezen conform onze algemene leveringsvoorwaarden zijn geheel vrijblijvend. Bij herdruk komen voorgaande uitgaven te vervallen.