

EMACO APS[®] T2040

Polimerinis skiedinys važiuojamosios dalies betoninių grindų remontui, smulkiam betoninių elementų remontui. Sluoksnio storis nuo 5 iki 30 mm.

Produkto aprašymas

EMACO APS[®] T2040 yra greitai kietėjantis, trijų komponentų skiedinys, važiuojamosios dalies padengimui, betoninių elementų remontui. **EMACO APS[®] T2040** sudaro utilizuoti hibridiniai polimerai (A komponentas), aktyvatoriaus (B, BS ir BF komponentas) ir aktyvus užpildas (C komponentas). Produktas pagamintas remiantis unikalia, patentuota **APS[®]** polimerų technologija. **EMACO APS[®] T2040** naudojimas yra paprastas, greitas, nekenksmingas aplinkai lyginant su rinkoje esančiais produktais dervų pagrindu. Bet to produktas yra atsparus smūgiams, dilumui ir daugeliui cheminių medžiagų. Kad užtikrinti galimybę naudoti skirtingose temperatūrose, **EMACO APS[®] T2040** gaminamas trijų tipų:

EMACO APS[®] T2040 Normal (A+B+C) kietėjimo temperatūra nuo +5 iki +25°C

EMACO APS[®] T2040 Slow (A+BS+C) nuo +25 iki +35°C

EMACO APS[®] T2040 Fast (A+BF+C) nuo -25 iki +5°C

Čia nurodytos pagrindo temperatūros.

Paskirtis

- Greitam remontui automobilių stovėjimo aikštelių, gamybos patalpų, maisto pramonės įmonių grindų, išdaužytų, pažeistų betono plokščių, šaldymo kamerų ir t.t.
- Betoninių grindų remontui komercinėse ir pramoninėse patalpose, kur reikalingas minimalus, iki kelių valandų, grindų eksploatacijos nutraukimas.
- Aerouostų pakilimo ir pravažiavimo takų remontui.
- Degalinių aikštelių ir privažiavimų remontui.
- Tiltų perdangų ir kelių remontui.
- Kranų kelių remontui.



Savybės, privalumai

- Paprasta ir saugu naudoti.
- Nereikia gruntavimo.
- Nereikalinga apsauga kietėjimo metu.
- Kietėja esant žemoms temperatūroms, iki -25°C.
- Didelis ankstyvasis ir galutinis stipris (stipris gniuždant >50 MPa po trijų valandų esant +20°C).
- Didelis sukibimo stipris su betonu (>3,5 MPa), kas užtikrina ilgaamžį remontą.
- Mažas tamprumo modulis („sugeria“ smūgius, vibraciją ir kitas mechanines apkrovas).
- Minimalus grindų eksploataavimo nutraukimas net ir esant žemoms temperatūroms.
- Geras darbingumas.
- Sluoksnio storis nuo 5 iki 30 mm.
- Universalus: galima naudoti smulkiems remonto darbams ir didelių plotų remontui (>1000 m²).
- Atsparus daugeliui cheminių medžiagų.

Techniniai duomenys

Medžiagos pagrindas	polimerinės dervos ir aktyvūs užpildai
Komponentai	3
Spalva	cemento pilkumo
Sluoksnio storis	nuo 5 iki 30 mm
Tankis	2,35 g/cm ³
Stipris gniuždant, pagal LST EN 196-1:	
- po 3 valandų	>50 N/mm ²
- po paros	>70 N/mm ²
- po 28 parų	70 N/mm ²
Stipris lenkiant, pagal LST EN 196-1:	
- po 3 valandų	>20 N/mm ²
- po paros	>25 N/mm ²
- po 28 parų	>25 N/mm ²
Statinis tamprumo modulis, pagal DIN 1048:	
- po paros	6500 N/mm ²
- po 7 parų	8000 N/mm ²
Atsparumas smūgiams, pagal DIN 53453,	
po 7 parų	1100-1250 J/m ²
Atsparumas dilumui, pagal ASTM D 4060/90,	
po 7 parų	115 mg/1000 r
Sausas priliesti, esant +20°C*	po 2 valandų užbertas smėliu po 5 valandų be smėlio 150%
Takumas, pagal DIN 18555*	
Sukibimo su betonu, ZTV-SIB:	
- po paros	>3,5 N/mm ²
- po 7 parų	>3,5 N/mm ²
Vandens pralaidumas, pagal DIN 1048	nelaidus
* Esant +20°C temperatūrai.	

Šaunaudos

Vienos 25,3 kg **EMACO APS® T2040** pakuotės vidutiniškai užtenka 1 m² vieno centimetro sluoksnio storio. Tikslėniam skaičiavimui iš 2,35kg produkto gaunasi 1 l gatavo skiedinio.

Pagrindo paruošimas

Kad užtikrinti ilgą remonto, remontuojamų duobių (plotų) kraštus išpjauti stačiais kampais. Betoninį pagrindą išvalyti (frezavimas, iškapojimas) iki tvirto, „skambančio“ betono. Lygų betoninį pagrindą pašiuurkštinti smėliapūte, šratine mašina ar kitu tinkamu įrankiu.

Betonas turi būti pakankamai tvirtas, atlaikantis apkrovas, turėti mažiausiai 25 MPa stiprį gniuždant ir 1,5 MPa stiprį tempiant. Pagrindas turi būti be dulkių, tepalų, riebalų, dažų, kalkių, purvo ir kitų sukibimą mažinančių nešvarumų. Nuo atviros armatūros pašalinti rūdis ir kitus nešvarumus. Jei nuvalius armatūrą matyti dideli jos pažeidimai, sudėti papildomą naują armatūrą.

Ant pagrindo stovintį vandenį ir perteklinę drėgmę pašalinti siurbliu, audeklu, suspaustu oru ar net atvira liepsna. Kad užtikrinti ilgalaikį remontą, betoninėms grindims, esančioms tiesiogiai ant grunto, vandens garų barjeras yra būtinas.

Naudojimas

Maišymas

Užtikrinti, kad darbo vietoje būtų pakankamai produkto ir visa reikalinga įranga (maišytuvai, talpos, glaistikliai ir panašiai). Kad užtikrinti tikslų visų komponentų dozavimą ir optimalų skiedinio homogeniškumą, rekomenduojame maišyti pilną produkto komplektą (A+B+C).

Į maišymo indą supilti visą pakuotę komponento A, po to supilti maišą komponento C ir maišyti apie 1 minutę, kol

gausis vientisa, be sauso produkto gumulų, masė. Tada į mišinį supilti pakuotę B, BS ar BF komponento (priklausomai nuo naudojimo temperatūros) ir maišyti mažiausiai 2 minutes (maišymo laikas priklauso nuo naudojamo maišytuvo ir maišymo intensyvumo). Skiedinys bus paruoštas naudoti kai tik gausis vientisa mišinio spalva.

Naudojant pigmento pastą, ji dedama maišymo pradžioje kartu su A komponentu.

Paruošto skiedinio tikimo laikas

Paruošto **EMACO APS® T204** skiedinio tikimo laikas priklauso nuo temperatūros ir naudojamo aktyvatoriaus tipo (komponentas B, BF, BS):

Esant +30°C ir BS (lėtai) aktyvatoriaus versijai produkto tikimo laikas yra apie 30 minučių;

Esant +20°C ir B (normaliai) aktyvatoriaus versijai produkto tikimo laikas yra apie 40 minučių;

Esant +0°C ir BF (greitai) aktyvatoriaus versijai produkto tikimo laikas yra apie 30 minučių;

Klojimas

EMACO APS® T2040 sistema nereikalauja gruntavimo.

Užtaisant skylės **EMACO APS® T2040** pilti į duobę (ne daugiau kaip 10 l skiedinio per vieną kartą) ir užlyginti paprastu glaistikliu.

Remontuojant didelius važiuojamosios dalies plotus, tolygiam skiedinio paskleidimui, naudoti paskleidimo dėžę.

Ant pagrindo tolygiai paskleistą skiedinį išlyginti rankiniu glaistikliu ar mechanine glaistymo mašina suformuojant besiūlę dangą.

Rekomenduojama visą plotą pakloti per vieną kartą, be pertraukų.

Kad sutrumpinti laiką iki sukietės viršutinis dangos sluoksnis (sausas priliesti) esant žemesnėms už +5°C temperatūroms, ar norint gauti neslidų paviršių, skiediniui susirišus paviršių užberti smėliu **MASTERTOP® F1** Ø 0,1 - 0,3 mm. Nesurištą perteklinį smėlį nušluoti po 15 minučių. Jei reikia **EMACO APS® T2040** po keleto valandų, esant +20°C temperatūrai, galima dengti **MASTERTOP APS® T2001C**. **MASTERTOP APS® T2001C** užnešamas dažytojo voleliu.

Jei **EMACO APS® T2040** klojamas esant tiesioginiams saulės spinduliams, paviršiaus užbaigimo darbai turėtų būti atlikti nedelsiant per vieną kartą, vengti užbaigto paviršiaus pataisymų.

Kietėjimas

EMACO APS® T2040 apsauga kietėjimo metu nereikalinga. Priklausomai nuo aplinkos sąlygų, **EMACO APS® T2040** suremontuotu paviršiumi transporto judėjimą galima atnaujinti po 3 - 6 valandų.

EMACO APS® T204 nenaudoti:

- Ant šviežio betono.
- Ant šlapio pagrindo ar esant ant pagrindo stovinčiam vandeniui.

Kad užtikrinti maksimalų sukibimą su betonu, likutinė pagrindo drėgmė neturėtų viršyti 3%.

Įrankių valymas

Įrankius plauti muiluotu vandeniu nedelsiant po naudojimo. Jau pradėjusį rištis produktą galima nuvalyti mechaniniu būdu naudojant skiediklius.

Sukietėjusį produktą galima pašalinti tik mechaniniu būdu.

Pakuotė

EMACO APS® T2040 tiekiamas kombinuotoje 25,3 kg pakuotėje. Pakuotę sudaro:

A komponentas, hibridiniai polimerai	2,4 kg;
B/BS/BF komponentas, aktyvatorius	0,4 kg;
C komponentas, specialūs aktyvūs užpildai	22,5 kg.

A komponentas	plastikinis butelis;
B/BS/BF komponentas	tūta;
C komponentas	maišas.

Saugojimas

Produktą laikyti originalioje, sandariai uždarytoje pakuotėje, sausose patalpose nuo +5°C iki +25°C temperatūroje. Laikant minėtose sąlygose A,B,C komponentų garantinis saugojimo laikas apie 12 mėnesių.

Cheminis atsparumas

EMACO APS® T2040 atsparus daugeliui pramonėje naudojamų cheminių medžiagų (mineralinės rūgštys, alkoholiai ir t.t.). Dėl detalios cheminio atsparumo lentelės teirautis papildomai.

Ženklinimas

Sukietėjęs **EMACO APS® T2040** neturi fiziologiškai žalingo poveikio.

A komponentas

Simbolis: Xi Dirginantis.

Dirgina akis. Gali sukelti alergiją susilietus su oda. Kenksminga vandens organizmams, gali sukelti ilgalaikius nepalankius vandens ekosistemų pakitimus. Saugoti nuo vaikų. Vengti patekimo ant odos ir į akis. Patekus į akis, nedelsiant gerai praplauti vandeniu ir kreiptis į gydytoją. Dėvėti tinkamus apsauginius drabužius,

mūvėti tinkamas pirštines ir naudoti akių (veido) apsaugos priemones. Prarijus nedelsiant kreiptis į gydytoją ir parodyti šią pakuotę arba etiketę. Vengti patekimo į aplinką. Naudojti specialiomis instrukcijomis (saugos duomenų lapais). Prarijus praskalauti burną vandeniu (jei nukentėjusysis turi sąmonę).

B komponentas

Pagal Lietuvos Respublikos Pavojingų cheminių medžiagų ir preparatų klasifikavimo ir ženklavimo tvarką preparatas nėra klasifikavimo objektas. Sudėtyje yra 4-tret-butilpirokatecholis. Gali sukelti alergiją.

BF komponentas

Pagal Lietuvos Respublikos Pavojingų cheminių medžiagų ir preparatų klasifikavimo ir ženklavimo tvarką preparatas nėra klasifikavimo objektas.

BS komponentas

Pagal Lietuvos Respublikos Pavojingų cheminių medžiagų ir preparatų klasifikavimo ir ženklavimo tvarką preparatas nėra klasifikavimo objektas. Sudėtyje yra 4-tret-butilpirokatecholis. Gali sukelti alergiją.

C komponentas

Pagal Lietuvos Respublikos Pavojingų cheminių medžiagų ir preparatų klasifikavimo ir ženklavimo tvarką preparatas nėra klasifikavimo objektas. Dirgina akis. Gali sukelti alergiją susilietus su oda. Saugoti nuo vaikų. Pakuotę laikyti sandariai uždarytą vėsioje vietoje. Laikyti atokiau nuo visų medžiagų. Dėvėti tinkamus apsauginius drabužius, mūvėti tinkamas pirštines ir naudoti akių (veido) apsaugos priemones. Sudėtyje yra dibenzoilperoksidas. Gali sukelti alergiją. Žiūrėti saugos duomenų lapą.

Šiame techninių duomenų lape pateikti duomenys yra tiesa, atspindinti mūsų geriausias turimas žinias paremtas ne tik laboratoriniais bandymais, bet ir gamybine patirtimi. Tačiau, dėl daugelio faktorių galinčių įtakoti galutinį rezultatą, šią informaciją mes pateikiame be jokių garantijų ir prisimamos atsakomybės už galutinį rezultatą.

Visi produktai turi būti naudojami griežtai laikantis gamintojo pateiktų naudojimo instrukcijų. Gamintojas neprisiima atsakomybės už rezultatus kai negali kontroliuoti naudojimo sąlygų.

Mes neprisiimame atsakomybės už patirtus nuostolius jei produktas buvo naudojamas ne pagal paskirtį ar nesilaikant naudojimo instrukcijos reikalavimų.

Iškilius klausimams ar papildomos informacijos teirautis BASF UAB.

Visi techniniai duomenų lapai yra pastoviai atnaujinami, todėl naudotis naujausiu šio Techninių duomenų lapo leidimu yra produkto vartotojo atsakomybė.

TDL Nr. 060

2007.01.11

BASF UAB

Butrimonių g. 5, LT-50203 Kaunas

Tel.: +370 37 331399

Fax.: +370 37 331262

www.basf-cc.lt