



EMACO APS T2040

Polymerbruk för snabb reparation av trafikerade ytor

Emaco APS T2040 är ett extremt snabbhärdande trekomponents reparationsbruk med naturlig ballast för ytor i extremt låga temperaturer för trafikerad miljö.

Emaco APS T2040 är ett bindemedel baserat på den nya APS polymerteknologin, vilket ger utmärkt motståndskraft mot slag, nötning och kemiska angrepp.

Emaco APS T2040 finns i tre olika typer en normal, en snabb (rapid) och en långsam (slow) variant. Vilken som ska användas är beroende av temperatur och önskad härdningstid allt ifrån 20 minuter -3-4 timmar

Typ

APS T2040 Slow	+25°C till +35°C
APS T2040 Normal	+ 5°C till +25°C
APS T2040 Rapid	- 25°C till + 5°C

Vid lägre temperaturer v.g kontakta MB.

Temperatur

Användningsområden

- Snabba reparationer i: Produktionslokaler, livsmedelsindustri, frysrum, truckgångar, lastkajer, mm.
- Lagning av gropar och slitna ytor där inga längre avstängningar kan göras. Reparationerna kan belastas inom 1 timme.
- Små lagningar där man med svårighet får andra bruk att fästa eller hålla.
- För att snabbt kunna lägga nya golvytor eller renovera gamla golv som kan tas i bruk redan några timmar efter att trafiken har brutits.
- Flygfält, reparation av uppställningsytor och landningsbanor mm.
- Bultförankring
- Broar, reparation av brobanor och fogar mm.

För ytor med krav på extrem slagåtlighet rekommenderar vi MASTERTOP 230.

Hantering och fördelar

- Ingen primning
- Ingen efterhärdning
- Extremt låg krympning
- Kemisk och fysisk vidhäftning
- Högt tryck- och draghållfasthet samt vid häftning till betong (>3,5 MPa) vilket ger en hållbar reparation.
- Fäster på fuktig och torr betong
- Kan användas ner till -25°C
- Extrem hållfasthet
- Mycket snabb hållfasthetstillväxt, c:a 50 MPa efter 3 timmar vid +20°C och 80 MPa efter 7 dagar.
- Används i tjocklekar mellan 4-300 mm.
- Mångsidig: används till reparation av både små och stora ytor, tunna och tjocka lagningar.
- Låg E-modul för att kunna absorbera slag, vibrationer mm.
- Låg toxicitet, ej brandfarlig, ingen lukt, användbarvänlig.

Arbetsbeskrivning

Förbehandling av underlaget

För bästa resultat sågas skadans kanter till skarpa kanter. Löst sittande betongdamm och dylikt avlägsnas.



Modern Betong



Underlaget måste vara fritt från fett, färg smuts och damm. Ta bort rost på eventuell armering. För vidhäftning ska underlaget vara yttorr.

Blandning

Se till att tillräckligt med material och utrustning finns på plats (blandare, hinkar, slipstål, trasor, rengöringsmedel mm.) Blanda endast hela set för att säkerhetsställa rätt blandningsförhållande. Börja med att hälla komponent A i blandaren tillsatt sedan komponent C och blanda i c:a 1 minut så att massan blir homogen och klumpfri. Därefter tillsättes komponent B och massan blandas under minst 2 minuter, beroende på blandare.

Användningstid efter blandning

EMACO APS T2040 går att använda i c:a 20-25 minuter vid en temperatur av +20°C. EMACO APS T2040 Rapid behåller arbetsbarheten i c:a 30 minuter vid 0°C.

Applicering

EMACO APS T2040 kräver ingen primning före applicering. Vid lagning av gropar/håligheter i golv hålls massan i håligheten och jämnas till med ett slipstål eller liknande. Vid avjämning av större ytor kan en läggarlåda användas. Vi rekommenderar att man lägger hela ytan i en omgång för att slippa fogar.

Mastertop 1110 har utmärkt vidhäftning till APS 2040

Åtgång

2,3 kg per kvadratmeter och millimeter tjocklek.

Förpackning och lagring

EMACO APS T2040 fordrar ingen efterhärdning men ytan kan efter applicering strös av med fin torkad sand som suger upp den klibbiga vätskan som stiger till ytan under härdningen.

Beroende av belastning och temperatur kan trafiken släppas på inom c:a 1 timme.

Rengöring av verktyg

Under och efter applicering måste utrustningen rengöras med kallt tvålatten och trasor. Gammalt material som redan börjat härda på verktyg och blandare kan endast rengöras mekaniskt.

Lagring

Alla komponenter ska lagras torrt och skyddat i temperatur mellan 0°C och +30°C. Under dessa förutsättningar kan materialet lagras i minst 6 månader.

Teknisk data		
Tryckhållfasthet	3 timmar	50 MPa
	7 dagar	>70 MPa
	28 dagar	>70 MPa
Böjdraghållfasthet	3 timmar	20 MPa
	7 dagar	>25 MPa
Pot life +20°C		20-25 Min
Vidhäftning	1 dag	>3,5 MPa
	7 dagar	>3,5 MPa
Vidhäft. mot fuktigt underlag	1 dag	>3,5 MPa
	7 dagar	>3,5 MPa
Densitet		2,35 kg/liter
Skikt tjocklek		4-300 mm
Färg		cementgrå
Kemikelieresistens		utmärkt

Förpackning

EMACO APS T2040 levereras i 25,3 kg set består av polymer bindemedlet (komponent A), reaktiv pigment (komponent B) och komponent C som innehåller ballast initiator.

De tre komponenterna är förpackade i separata förpackningar.

Setet levereras enligt följande:

Komponent A	2,4 kg dunk
Komponent B	0,4 kg patron
Komponent C	22,4 kg säck
Totalt	25,3 kg

Säkerhetsföreskrifter

Ingen av de tre komponenterna är hälsofarliga eller giftiga. I övrigt hänvisas till separat varuinformation.

Produktgaranti

Denna produkt är tillverkad och kvalitetskontrollerad av en ISO 9001-certifierad fabrik. Garanti gäller för produktens funktion under förutsättning att den används enligt Modern Betongs tryckta föreskrifter.