

SP40

Bemix SP40 är ett torrbruk som är speciellt anpassat för torrsprutning. Bruket är baserat på ett lågalkaliskt och sulfatresistent cement och välgraderad ballast. Mycket god frostbeständighet. För reparationer med krav på minimal krympning och sprickbildning. Kan användas för inklädnad av tunnlar och andra förstärkningar av berg samt reparation av pelare, balkar, kajer och andra betongkonstruktioner. Uppfyller klass R4 enligt EN 1504-3.

Arbetsanvisning

Förbehandling:

Skadad betong eller berg avlägsnas mekaniskt. Olja och andra föroreningar avlägsnas med rengöringsmedel. Slutrengöring görs med rikliga mängder vatten. Huggna råa ytor ger bäst vidhäftning. Ytan skall torka så den är svagt absorberande vid sprutning.

Blandning och applicering:

Avsedd för torrsprutningsmetoden. Blandas och sprutas med lämplig utrustning. Yrkesvana, kunskap och erfarenhet av sprutbetong krävs.

Använd alltid rent vatten. Under 5 °C ska vinteråtgärder vidtagas.

Teknisk data

Cementtyp	Cement, Cem II/A-V 42,5 N –NSR MH/LA
Ballast	0-8 mm natursand
Max vattentillsats	2,5 liter/ 25kg alt. 100 liter/ 1000 kg
Vct vid max vatten	0,35
Rek.Lägsta appliceringstemperatur	≥ +5°C (Väder och vind skall alltid beaktas)
Rek.Högsta appliceringstemperatur	< +30°C (Väder och vind skall alltid beaktas)
Rekommenderad skiktjocklek	20-70 mm oarmerat
Frostbeständighet	Mycket god - enligt SS 137244 1 A (klorid miljö)
Tryckhållfasthet 28 dygn (Sprutad)	65 MPa enligt SS-EN 12390-3:2009 (sprutad)
Tryckhållfasthet 28 dygn (Gjuten)	65 MPa enligt SS-EN 12190 (gjuten)
Densitet (28 dygn)	2310 kg/m ³ SS-EN 12390-7:2019
Kloridinnehåll	≤ 0,05 % SS-EN1015-17
Motstånd mot karbonatisering	Godkänd
Återhållsam krympning / utvidgning	≥ 2 MPa
Elastighetsmodul vid tryck	≥ 20 GPa
Vidhäftning	3,2 MPa enligt EN 1542
Beständighet vid temperaturförändring Del 1. Frysning / upptining	4 MPa (Inga sprickor) enligt EN 13687-1
Brandklass	A1
Exponeringsklasser	XC4 XD3 XS3 XF4

Bemix kan inte ta ansvar för att annan information än vad som anges under teknisk data är korrekt. Förhållanden som ligger utanför Bemix ansvar är t.ex. hantering, bearbetning, arbetsutförande, ev. reaktioner med andra material samt lokala förhållanden på lagrings- eller arbetsplatsen. För aktuell information se alltid www.bemix.se.

Produkten levereras i 1000 kg storsäck samt 25 kg småsäck.

Lagring

Storsäck används inom 6 månader från tillverkningsdatumet på förpackningen. Småsäck används inom 12 månader från tillverkningsdatumet på förpackningen. Förutsätter torr förvaring i obruten förpackning.

Bemix kan inte ta ansvar för att annan information än vad som anges under teknisk data är korrekt. Förhållanden som ligger utanför Bemix ansvar är t.ex. hantering, bearbetning, arbetsutförande, ev. reaktioner med andra material samt lokala förhållanden på lagrings- eller arbetsplatsen. För aktuell information se alltid www.bemix.se.

www.bemix.se - 2025-10-16

BEMIX
— en del av Finja