

# S3

**Bemix S3 är ett pumpbart och fiberförstärkt expanderbruk för undergjutningar. Lämplig för undergjutningar med mindre partier av öppna ytor. Fibrerna verkar sammanhållande på den färska massan vilket också är fördelaktigt vid tex undervattensgjutning. Mycket god pumpbarhet och frostresistens. Produkten innehåller inget antiurvaskningsmedel.**

## Arbetsanvisning

### Förarbete:

Betongunderlaget skall vara rent och fritt från damm, skadad betong, fett eller andra föroreningar som kan försämra vidhäftning. Underlag med en uppruggad och rå yta med tätt förekommande ojämnheter ger bättre vidhäftning. Rengör underlaget noga och förvatna om möjligt ett dygn före gjutning. Avlägsna fritt vatten strax före gjutning.

### Blandning:

Använd en snabbländare typ Rojo 50 eller automatblandare. Bruksomrörare, färgvisp eller liknande går bra vid mindre mängder. Obs! För att få maximalt rinnande konsistens skall blandningstemperaturen vara ca. 20 °C. Kompensera kallt torrbruk med varmt vatten.

### Pumpning:

Bemix S3 kan med fördel pumpas med Bemix-pump. Starta alltid pumpning med en sluring, en lös blandning av cement och vatten.

### Gjutning:

Bruket ska användas inom 20 minuter från blandningstillfället. Ifyllning sker från en sida. Undvik inneslutningar av luft. Blanda och gjut i jämn takt.

### Efterbehandling:

Fria och oskyddade ytor skyddas omedelbart efter gjutning så att krymp- och uttorkningssprickor inte uppstår. Efter gjutning kan ytan fukthärdas med en tunn, lätt vattendimma men som mekaniskt inte får skada bruket. Vid lufttemperaturer över 5°C får härdning ske med kvarsittande form, täckning eller tillförsel av vatten och kan pågå hela första veckan. Så snart ytan hårdnat kan den vattnas och täckas in.

## Teknisk data

Allmänt		
Egenskap	Värde	Metod
Åtgång	25 kg ger ca 12,5 liter betongmassa	
Bindemedel	CEM III/A-LL 42,5R	
Stenmax	4 mm	
Rekommenderad skiktjocklek	20- 150 mm oarmerat	
Maxvattenmängd	3,4 liter / 25 kg	
vct vid maxvattenmängd	0,40	
Rek.Lägsta appliceringstemperatur	≥ +5°C (Väder och vind skall alltid beaktas)	
Rek.Högsta appliceringstemperatur	< +30°C (Väder och vind skall alltid beaktas)	

**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](http://www.bemix.se).**

**BEMIX**  
— en del av Finja

Färskt bruk		
Egenskap	Värde	Metod
Konsistens efter 5 min	≥ 350 mm	SP 1651
Användningstid +20 ° C	Ca 30 min	
Börjar hårdna efter	Ca 2 h	
Expansion efter 1 och 24 h	0,8-2,5 %	
Lufthalt (%)	> 3 %	SS EN 1015-7
Härdat bruk		
Egenskap	Värde	Metod
Tryckhållfasthet vid 20° C		
Efter 1 dygn	>20 MPa	EN 12190
Efter 28 dygn	>60 MPa	EN 12190
Vattentät	Ja	SS 137003:2015
Krympning (%)	<2‰	SS-EN12390
Frostresistens 56 cykler, Avlagning	Mycket god	SS 13 72 44:2005 1 A
Brandklass	A1	
Exponeringsklasser	XC4/XS3/XD3/XF4/XA1	SS 137003:2015

## Förpackning

Produkten levereras i 25 kg säck, 800 kg och 1000 kg storsäck.

## Lagring

25 kg säckar ska användas inom 12 månader från tillverkningsdatumet på förpackningen. Förutsätter torr förvaring i obruten förpackning. Storsäckar som förvaras torrt och täckt ska användas inom 6 månader från tillverkningsdatumet.

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](http://www.bemix.se).