

P3

Bemix P3 är ett pumpbart universalbruk för undergjutningar . Rinnande konsistens med god pumpbarhet som appliceras lätt med smidig Bemix pump.

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 förvattna om möjligt ett dygn före gjutning. Avlägsna fritt vatten strax före gjutning.

Blandning:

Blanda inte för hand. Bästa blandarna är snabblandare typ Rojo 50 eller automatblandare. Vid mindre mängder går det utmärkt att använda bormaskin med visp. Vispa till jämn och klumpfri konsistens. Håll alltid i vatten först. Använd ett graderat mätkärl och se till att blandningens temperatur är 20 °C. Det färdigblandade bruket ska användas inom 20 minuter.

Gjutning:

Blandningen pumpas eller hälls i formen kontinuerligt och så snabbt som möjligt. Inga avbrott får göras förens gjutning är klar. Vibrera bruket med lämplig utrustning så att inga luftfickor uppstår.

Armering:

Gjutningar ska generellt armeras. Särskilt viktigt vid pågjutningar av golv. Armeringsjärnet läggs i formen före gjutning med föreskrivet täcktskikt.

Efterbehandling:

Bruk som ska avlägsnas skärs med skärslev när det styvnat tillräckligt. Man kan underlätta arbetet genom att trycka ner en plåt i bruket så att en begränsning eller en bilningsanvisning bildas.

Efterhärdning:

Halvhärdat material kan justeras med skärslev. Fria och oskyddade ytor skyddas omedelbart efter gjutning så att krymp- och uttorkningsprickor 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 härdnat kan den vattnas och täckas in.

Teknisk data

Teknisk information		
Egenskap	Deklarerade värden	Metod
Allmänt		
Bindemedelstyp	Cement CEMII/A-LL 42,5R	
Stenmax	4 mm	
Åtgång	25 kg ger 12,5 liter färdig massa	
Rekommenderad skiktjocklek	20–150 mm oarmerat	
Max vattentillsats	3,25 liter/25 kg	
VCT vid max vattentillsats	0,39	
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.

Färskt bruk		
Expansion efter 1 och 24 h	0,4-2 %	
Konsistens efter 5 min	≥ 340 mm	SP-metod 1651
Lufthalt (%)	> 5 %	SS EN 1015-7
Härdat bruk		
Tryckhållfasthet vid 20 °C		
Efter 1 dygn	> 20 MPa	EN 12190
Efter 28 dygn	> 60 MPa	EN 12190
Exponeringsklasser	XC4/XS2/XD3/XF4/XA1	SS 137003:2015
Frostresistens 56 cykler, Avlagning	God	SS13 72 44:2019 1A
Vattentät	Ja	SS 137003:2015
Brandklass	A1	
Krympning (%)	<2‰	SS EN 12390

Förpackning

Produkten levereras i 25 kg säck och 800 kg storsäck. 25 kg förpackningen består delvis av återvunnen plast och sorteras som mjukplast eller enligt lokala anvisningar i kommunen.

Lagring

25 kg säckar ska användas inom 24 månader från tillverkningsdatumet på förpackningen. Förutsätter torr förvaring i obruten förpackning. Storsäckar som förvaras torrt och täckt ska användas inom 6 månader från tillverkningsdatumet.