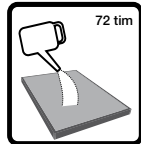
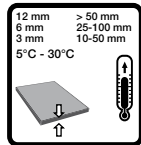
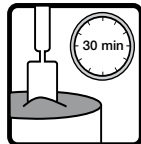
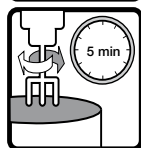
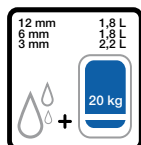


## Renoveringsbetong



### Användningsområde

Renoveringsbetong används för betonglagning och gjutningsarbeten till konstruktioner utsatta för frysning, samt där som finns krav på högvärdig och beständig betong, t. ex. balkonger, betongtrappor, broar, hamnkonstruktioner mm. Den ingår som delprodukt i ett komplett renoveringssystem.

### Produktkvalitet

Renoveringsbetong är tillverkad av tillverkningskontrollerat bindemedel, ballast och tillsatsmedel. Betongen har lättflytande konsistens och är lämplig vid tät armering. Betongen kan även levereras med tillsats av olika typer av fiber och är mycket lämplig för pumpning.

### Arbetstemperatur

Håll alltid jämn temperatur över 5°C och skydda betongen för temperatur över 30°C under härdningstiden. Vid gjutning under 5°C skall vinteråtgärder vidtagas.

### Gjutning

Blanda Renoveringsbetong med avsedd vattenmängd, beroende på ballaststorlek och vct-krav, i tvångsblandare under 5 minuter eller i snabblandare/borrmaskinsvisp till dess tillsatsmedlen hunnit verka. Används mer vatten än rekommenderat erhålls lägre hållfasthet och risk för separation samt krympning.

### Användningsråd

Gjutningens skiktjocklek och dimension avgör vilken variant av Renoveringsbetong som skall användas. Rengör väl och vattna gjutstället. Inget fritt vatten får finnas i formen. Fyll ut formen så det inte bildas några luftfickor. Vibrera sparsamt. Använd betongen inom c:a 30 minuter.

### Efterbehandling

Skydda nyproducerade ytor mot direkt solstrålning, regn och stark bläst. Eftervattning skall alltid ske och vid torr och varm väderlek, samt vid stark bläst under minst 3 dygn. Använd vattenslang med finspridarmunstycke. Betongytor kan ges slutlig behandling med Combimix Ytskyddsfärg för skydd mot vatteninträning, karbonatisering, klorider samt slitage.

### Vinterhantering

Vid lägre temperatur än 5°C avstannar tillväxten av hållfasthet. Använd varmt vatten vid gjutning och skydda torrbruket från kyla. Är gjutstället kallt bör de värmas före arbetets start. Gjutstället får inte utsättas för frost innan hållfastheten uppnått 5 MPa.

### Lagringstid och förpackning

Tolv månader i torra utrymmen. Renoveringsbetong levereras i 20 kg papperssäck med 48 st/EUR-pall, storsäck och bulk.

### Restprodukter och skyddsanvisning

Tomma säckar lämnas till förbränning. Överbliven betong lagras torrt och lufttätt inom gällande lagringstid, för senare användning, eller blandas med vatten och får härda. Kan då deponeras som byggavfall. Arbetsredskap rengörs med vatten. Produkten får inte tappas i avloppsnät. I produkten ingående cement är kromatreducerad.

### Dokument om hälsa, miljö, säkerhet samt teknisk service

Gällande version av produktblad, byggvarudeklaration och säkerhetsdatablad presenteras på [www.combimix.se](http://www.combimix.se). Tidigare odaterade och daterade utgåvor är inte giltiga. För mer information kontakta vår säljorganisation.

Detta produktblad innehåller generella anvisningar. Produktens användning sker under en mängd skiftande förhållanden och förutsättningar. Combimix ansvarar inte för lagring, användning i konstruktion, bearbetning eller utförande, samverkande effekter med andra produkter, användning betingad av lokala förhållanden eller andra externa faktorer. Combimix ansvarar inte heller i de fall då ovanstående information vantolkats eller frångåtts av användaren.

### Tekniska data

Bindemedel	Std P Cement, Typ 1, MH, LA, SR		
Ballast, Naturgrus Max mm	12	6	3
Liter vatten/20 kg	1,8	1,8	2,2
Gjuttjocklek i mm	>50	25-100	10-50
Hållfasthetsklass	C 32/40		
Vattencementtal	0,38		
Lufthalt	> 6 % vid pump		
Användningstid vid 20°C	Inom 30 minuter efter blandning		
Börjar hårdna efter	c:a 6 timmar		
Frostbeständighet	Saltfrostbeständig enligt SS-EN 13 72 44		
Frystestad	Ja		
Kloridinhåll	< 0,05 %		
Vidhäftning till betongunderlag	> 1,5 MPa		
Densitet av torrt bruk	1,65 kg/L ± 5 %		
Kapillär absorption	≤ 0,5 kg/m <sup>2</sup> *√tid		
Frigörande av farliga substanser	Inga		
Åtgång/10 mm tjocklek	20 kg/m <sup>2</sup>		



PRODUKTGRUPP: GJUTA • PRODUKTKOD: G1 • VERSION: 3 • DATUM: 071025