

Basbetong

Frostbeständig betong för gjutningsarbeten som inte kräver hög tryckhållfasthet, till exempel plintar och trädgårdsplattor. Produkten lämpar sig även som läggningsbruk till kakel och natursten. Vid osäkerhet om eventuell reaktion med beläggningsmaterialet ska prov utföras. CE-märkning är inte möjlig eftersom harmoniserad standard saknas.

Arbetsbeskrivning

Förarbete

Används en form ska denna vara tillverkad av ohyvlade brädor eller formplywood. Använd formolja för en enklare avformning. Lägg ut banor på rätt höjd vid gjutning av golv. Både banor och form måste vara tillräckligt starka för att betongytan ska kunna dras av med en rätskiva.

Blandning

Produkten blandas maskinellt, vid gjutning lämpligast i en planblandare cirka fem minuter med max 2,4 liter vatten per säck. Större vattenmängd ger en lägre hållfasthet.

Vid användning som läggningsbruk ska produktens konsistens vara jordfuktig och vattenmängden behöver anpassas därefter. Undvik att cementkolor bildas då dessa försämrar bruket. Av detta skäl bör inte frifallsblandare användas.

Gjutning/utläggning

Fyll formen med den färdigblandade betongen och komprimera med till exempel vibratorstav.

När produkten ska användas som läggningsbruk appliceras den i önskad tjocklek och komprimeras väl. Kompaktdensitet överstigande 2200 kg/m³ krävs för att angiven tryckhållfasthet ska uppnås. Ytan slammats med en cementslamma innan stenarna knackas ner i bruket.

Efterarbete

Produkten ska omedelbart skyddas mot för snabb uttorkning. För att öka hållfastheten och minska krympningen ska den hållas fuktig i minst sju dygn efter såväl gjutning som stenläggning.

När temperaturen understiger 5 °C avstannar hållfasthetstillväxten och vinteråtgärder ska vidtas, det vill säga isolering, snöskydd samt uppvärmning av blandningsvatten och gjutställe med mera. Produkten får inte utsättas för frost innan hållfastheten har uppnått 5 MPa.

Teknisk data

Allmänt		
Åtgång	20 kg ger ca 13 l färdig betong, vid stenvläggning ca 22 kg/cm per m ²	
Bindemedel	Cement	
Ballast	Sand 0–8	
Rekommenderad skiktjocklek	> 50 mm	
Max vattenmängd	2,4 liter/20 kg, vid stenvläggning minskas vattenmängden till jordfuktig konsistens	
Färskt bruk		
Bearbetningsbar 20 °C	Ca 1 h	
Börjar hårdna efter	Ca 2 h	
Härdat bruk		
Betongklass	C20/25	EN 206:2013
Tryckhållfasthet	> 30 MPa	EN 12190
Vattentät	Ja	SS 137003:2015
Exponeringsklasser	XC2/XF1	SS 137003:2015

Förpackning

Produkten levereras i 20 kg plastsäck (art.nr 5511724).

Lagring

Används inom 24 månader från tillverkningsdatum på förpackningen. Förutsätter torr förvaring i obruten förpackning. Kan lagras utomhus upp till fyra månader utan att täckas.

Finja kan inte ta ansvar för att annan information än vad som anges under teknisk data är korrekt. Förhållanden som ligger utanför Finjas 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.finja.se.

