

2020-05-07

## Stilleryd Grovbetong 110<sup>®</sup>

kan användas till flertalet typer av gjutningar.



### Användningsområde

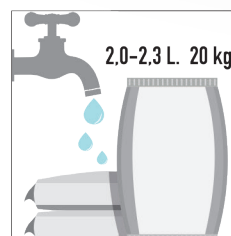
Grovbetong 110<sup>®</sup> används vid gjutningar av plintar, pelare, stödmurar, trappor, väggar, husgrunder, bjälklag och lagningar. Betongen används i skiktjocklekar över 50 mm och ger god frostbeständighet.

### Förbehandling

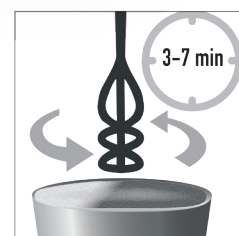
Arbetstemperaturen där arbetet utförs vara mellan 10-25 °C för bästa resultat. Förvaringstemperatur av torrbruk och övrigt material regleras så materialet håller 10 °C före användning. Hållfasthetstillväxten avstannar vid temperatur lägre än 5 °C och vinteråtgärder måste vidtas vid användning. Håll underlag rent och fritt från damm, cementshud, fett eller andra föroreningar som förhindrar vidhäftning. Släta och glättiga ytor ruggas upp och slammassas vid behov. Ska förvattnas innan gjutningen påbörjas. Det får inte finnas fritt vatten i gjutformen. Aluminium får inte gjutas in. Förzinkat ingjutningsgods ska skyddsmålas i delen som ska gjutas in.

### Blandning

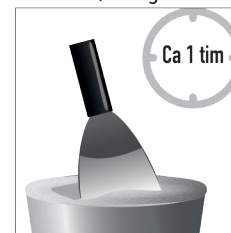
Blanda torrpulver med 2,0–2,3 (10–11,5%) liter vatten per 20 kg säck i tvångsblandare eller frifallsblandare i ca 3–7 minuter, valvis med bormaskin och visp. Blanda bruket till en homogen massa. Om mer vatten än rekommenderat används erhålls lägre hållfasthet och separation och krympning riskeras. Vid behov av lättflytande konsistens rekommenderas Reparationsbetong. Färdigblandad massa ska användas inom ca 1 tim.



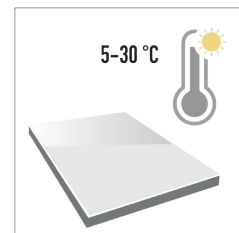
Vattenbehov 2,0-2,3 l /20 kg



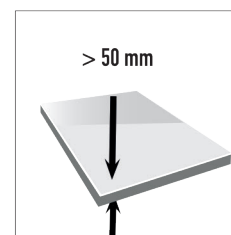
Blandningstid 3-7 min



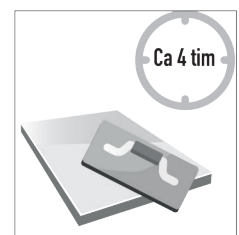
Arbetsbar ca 1 tim



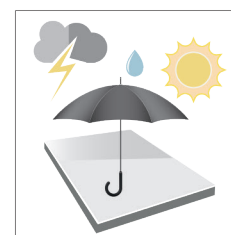
Arbetstemperatur 5-30 °C



Skiktjocklek > 50 mm



Beläggingsbar 4 tim





## Applicering

Det färdigblandade bruket fylls i formen. Optimalt arbetas från ett håll varifrån det inte bildas luftfickor. Sparsam vibration. Har bruket redan börjat härda får ej vatten röras i utan bruk ska kasseras.

## Efterbehandling och uttorkning

Nyproducerade ytor ska skyddas mot direkt solstrålning, regn och stark blåst. Eftervattning ska alltid ske under minst tre dygn vid torr och varm väderlek samt vid stark blåst. Använd vattenslang med finspridarmunstycke. Tänk på att tunnare betongskikt är mer känsligt och kräver noggrannare efterbehandling. Vid eftervattning av härdat material ökar hållfastheten. Den eftervattnade ytan ska täckas in med plast. Frost får ej uppstå på betongytan innan hållfastheten uppnått 5 MPa.

## Lagring och förpackning

Förvara produkten i torr miljö. I öppnad originalförpackning är lagringstiden 12 mån från tillverkningsdatumet angivet på förpackningen. Produkten levereras i säckar om 20 kg, stor-säck och bulk.

## Skyddsanvisning och restprodukter

Lämna tomma säckar till förbränning. Rätt lagrat överblivet pulver kan användas på nytt. Deponera härdat material som byggavfall. Produkten får inte tappas i avloppsnät. Produkten innehåller kromatreducerad cement.

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

Aktuella dokument för produkten finns tillgängliga på [www.stilleryd.se](http://www.stilleryd.se). Tidigare odaterade och daterade utgåvor är inte giltiga. Kontakta vår säljorganisation för ytterligare information.

## Produktspecifikation

Bindemedel	Portlandcement
Kornstorlek	≤ 12 mm
Tryckhållfasthet	C32/40
Vattenbehov	2,0–2,3 liter/20 kg
Vattencementtal	ca 0,50
Lufthalt	ca 5%
Användningstid 20°C	ca 1 tim
Börjar härda	ca 4 tim
Skiktjocklek	> 50 mm
Frostbeständighet	God
Materialåtgång	ca 2 kg/m <sup>2</sup> /mm
Färg	Grå

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

**BYGGVARUBEDÖMNINGEN**

