

# PRODUKTBLAD



Förpackning  
25kg säck  
1000kg storsäck  
Bulk, ficka

Reparationsbetong 0-12 mm är en torrprodukt. Blandas endast med vatten för att få en användningsfärdig lättflytande betongmassa. Ger i hårdnat tillstånd mycket god saltfrostbeständighet. Tryckhållfasthet i lättflytande konsistens C50/60. REP 922 ingår i webers system för betongreparationer. Reparationsklass R4 enligt EN 1504-3.

## Användningsområde

Reparationsbetong används till gjutningsarbeten och betonglagning där det fordras en mycket högvärdig och beständig betong, t ex konstruktioner som utsätts för frost i samband med saltning, betongkonstruktioner utsatta för kemiska angrepp, golv utsatta för hård förlitning. Reparationsbetong finns i två varianter, med ballast 0-4 mm och 0-12 mm. 0-4 mm används främst i skikt tjocklekar 10-50 mm. 0-12 mm > 50 mm. Då betongen läggs med vidhäftning till kringliggande betong bör denna ha lägst hållfasthet motsvarande C28/35. Genom sin lättflytande konsistens är Reparationsbetong speciellt lämplig vid tät armering.

## Lagring

Lagringstiden för säckar på inplastad lastpall är ca 12 månader från förpackningsdagen. Förvaras torrt.

## Förbehandling

Vid gjutning mot eller på gammal betong då vidhäftning erfordras, skall följande iakttas.

1. Lösa, porösa och feta föroreningar liksom sprickfylld betong, ythud och färg avlägsnas med betongfräs e dyl. Stålglättade och andra släta ytor uppruggas.
2. Senast dagen före gjutning vattnas underlaget rikligt, vid pågjutningen skall underlaget vara svagt sugande.
3. Vattenbilad betong och upphuggna råa betongytor behöver ej slmmas. Normala betongytor slmmas med Weber REP 05/Betoheft. Mycket släta och hårda ytor kan fordra epoxiprimning.

## Blandning

Reparationsbetong 0-12 mm blandas maskinellt 5 minuter med ca 1,9 liter vatten per säck om 25 kg, varvid erhålles ca 13 liter betongmassa i lättflytande konsistens. Inga ytterligare tillsatser erfordras. Blandning görs med planblandare eller bormaskin/visp.

## Applicering

Blanda Reparationsbetongen. Fyll formar. Vid större tjocklekar skall komprimering utföras för varje skikt om 30 cm. Använd i första hand slank vibratorstav. Gör täta nedstick. För horisontella gjutningar använd "vibro balk eller "vibro brygga". OBS Övervibrera inte betongen. Skydda omedelbart gjutningen mot snabb uttorkning.

## Efterbehandling

På grund av Reparationsbetongens låga vattencementtal skall härdning med vatten eller skydd mot tidig fuktavgång från betongen göras genast. Skall ingen efterbehandling såsom målning etc göras kan Weber Protect Membranhärdare påföras ytan omgående. Om ytan skall efterbehandlas påförs Weber Krympspärr, som ej är filmbildande, dagen efter eller då vattning avslutats eller plastfolie borttagits. OBS! Efterhärda ej med vatten vid risk för minusgrader.

## Observera

Vid lägre temperatur än +5°C avstannar hållfasthetstillväxten.

Beakta även gjutningar mot kalla betongytor. Använd varm betong och skydda gjorda gjutningar mot avkyllning. Gjutningar får ej utsättas för frost innan betongen erhållit en hållfasthet motsvarande 5 MPa.

Efterhärda ej med vatten vid risk för minusgrader.

**Miljöinformation**

**FÖRPACKNINGAR**

Tom säck kan förbrännas.

**RESTPRODUKTER**

Pulverform: Lagra torrt för senare användning alt. enligt nedan.

Våt produkt: Låt härda till fyllnadsmassa.

Härdad produkt: användes som fyllnadsmassa.

**Produktspecifikation**

Definition	Värde / enhet	Referens
Materialåtgång	20 kg per m <sup>2</sup> och 10mm tjocklek	
Appliceringstemperatur	> 5 °C	
Utbyte	Ca 13 liter per 25 kg säck	
Rekommenderad skiktjocklek	>50 mm	
<b>Användningsområde</b>		
För utomhusbruk	Ja	
Vattenbehov	Ca 1,9 liter / 25 kg	
Vattencementtal	<0,38	
<b>Hållfasthet</b>		
Tryckhållfasthetsklass	C50/60	EN 206
Tryckhållfasthet 28 dygn	> 60 MPa	EN 12190
Vidhäftning 28 dygn	> 2 Mpa	EN 1541
Böjdraghållfasthet 28 dygn	> 8 Mpa	EN 1015-11
<b>Fysikaliska egenskaper</b>		
Elastisitetsmodul	> 20 Gpa	EN 13412
Densitet	Ca 2300 kg/ m <sup>3</sup>	EN12190
Bindemedel	Portlandcement	
Cementtyp och klass	Cem II/ A-V 52,5 N	EN 197-1
Ballast	Natursand 0-12 mm	
Börjar härda	Ca 6 tim	
Användningstid	Ca 30 min	
Vattentät	Ja	SS 137214
Lufthalt	Ca 5-8 %	EN 1015-7
Konsistensklass	S4	EN 206
Frostbeständighet	Mycket god	SS 13 72 44 (salt miljö)
Exponeringsklass	X0/XC4/XS3/XD3/XF4/XA1	EN 206

**Friskrivningsklausul**

Då det vid varje tillfälle råder olika förhållanden och förutsättningar, kan Saint-Gobain Sweden AB inte ansvara för annat än att den information som lämnas här under rubriken "Produktspecifikation" är korrekt. Exempel på information och förhållanden, som ligger utanför Saint-Gobain Sweden ABs ansvar (vare sig detta särskilt påpekas eller inte), innefattar lagring, konstruktion, bearbetning, samverkansseffekt med andra produkter, arbetsutförande och lokala förhållanden.

