

SLITSTARK OCH KLORID RESISTENT HÅRDBETONG

Pumpbar hårdbetong för utsatta miljöer med frekvent trafik

Modern Betong A3 7-50 är en färdig produkt och blandas endast med vatten. Den går att pumpa, gjuta och glätta till mycket hög ytfinish. Går att användas både inomhus och utomhus. **Modern Betong A3 7-50** är lämplig att använda på gamla golv som blir nya eller för att reparera ytor på befintliga golv.

Modern Betong A3 7-50 är tillverkad med sulfat resistent cement som bindemedel, armerad med PAN (polyacryl) fiber och högkvalitativ ballast. Materialet är tillverkad för att kunna användas vid olika typer av konsistenser från flytande till plastisk konsistens. **Modern Betong A3 7-50** har mycket lågt halt sexvärt krom < 2ppm.

Egenskaper

- Mycket hög ythårdhet och täthet.
- Mycket god ytfinish och färegenskaper.
- För pågjutningar från 15-50 mm.
- Får inte gångstråk i estetisk miljö.
- Ett cementbaserat bruk för avjämnningar som hårdar utan blödning vid alla typer av konsistenser.
- Ett bruk som har god arbetsbarhet i minst 1-2 timmar vid +15° - + 20°C.
- Resistent mot tölsalter.
- Färdigblandat i säck där vattnet tillsätts på arbetsplatsen.
- Motsvarar XC4, XF4, XD3, XA3 enligt EN 206-1.

Användningsområden

Modern Betong A3 7-50 rekommenderas för:

- Användes för avjämnning av ojämna betonggolv.
- Industriegolv med tung belastning.
- Där man önskar en pågjutning med hög sluthållfasthet.
- Ändring av horisontella ytors lutning både inomhus och utomhus.

**LÄGGNINGSBESKRIVNING**

Pågjutning på gammal betong

Förberedelser

Underlaget måste vara rent och av god kvalitet. Avlägsna alla tidigare färglager, oljerester, membranbärandare, smuts, cementhud, organisk växtlighet eller annat som kan påverka vidhäftningen. För att uppnå bästa resultat rekommenderas blästring eller fräsning.

Vattenmättnad

Dränk ytan med vatten under minst 24 timmar innan gjutning. Avlägsna allt fritt vatten innan applicering av **Modern Betong A3 7-50**. Sugande ytor bör primas 2 gånger där den 2 omgången bör ske efter ca 1 timme. För god vidhäftning var god kontakta Modern Betong.

Pågjutning på färsk betong

Använd en betong med minst 75 mm sättmått och inte mer än 3 % luft. Tjockleken av plattan, betongkvaliteten och armeringen är mycket viktigt att gå igenom med Modern Betong och objektets konstruktör.

Förberedelser av**Modern Betong A3 7-50**

Tillsätt inga material till denna färdiga, kontrollerade produkt. Använd inte materialet om emballaget är trasigt. Använd en eller fler blandare för att slippa avbrott i läggningen.

BLANDA INTE FÖR HAND.

Använd endast kranvatten.

Blanding

Häll i 3/4 av vattenmängden i mixern. Tillsätt sedan långsamt pulvret. Blanda tills massan blir slät och utan klumpar; (2-3 minuter). Tillsätt därefter resten av vattnet och blanda i minst 2 minuter till. Återanvänd aldrig bruk som har stelnat genom att tillsätta mer vatten. Fortsätt blanda tills massan är homogen och utan klumpar (ca 5 minuter totalt).

Åtgång

2 kg **Modern Betong A3 7-50**/m² och mm tjocklek.



Utläggning

Den blandade **Modern Betong A3 7-50** läggs ut på den bearbetade underlaget. Kontakta Modern Betong om appliceringen ska ske i temperaturer under +5°C eller över +20°C. Produkten appliceras jämt med en tjocklek på minst 15 mm och max 50 mm. Kontakta Modern Betong om tunnare eller tjockare lager krävs. Späd inte ut material som börjat härdas med vatten eller mer bruk. Om väderförhållandet är soligt, väldigt varmt, dragit eller väldigt låg luftfuktighet, täck över ytan med Mastercure 111 CF för att minska avdunstningen. Så fort ytan går att gå på. För estetiska projekt bör lokalen vara helt väderskyddad dvs skyddad mot solljus och drag. Temperaturen bör vara ca 12-17°C och luftfuktigheten bör vara över 60%. Tidig membranhärdning skall ske med Mastercure 111 CF. Härdning av färdigt golv skall ske med Mastercure 112 och efter sågning av fogar skall vatten, plast och mjölkpapp läggas på ytan.

Rengöring

Färsk **Modern Betong A3 7-50** sköljs bort med vatten. Härdat material kan endast avlägsnas mekaniskt.

Hantering

Modern Betong A3 7-50 innehåller Portlandcement, vilket gör att den efter blandning med vatten är frätande på samma sätt som vanlig betong. Använd lämplig skyddsutrustning. I övrigt hänvisas till separat varuinformation.

Förpackning och lagring

Modern Betong A3 7-50 levereras färdigblandat i fuktresistenta säckar om 25 kg. Modern Betong A3 DS LR lagras torrt, svalt och frostfritt. Lagringstid 12 månader i oöppnad originalförpackning.

Tekniska data Modern Betong A3 7-50

Kornstorlek		0 – 3,15 mm
Tryckhållfasthet (28 dagar)	EN 13982-2	≥ 60 MPa
Böjhållfasthet (28 dagar)	EN 13982-2	≥ 10 MPa
E-modul (28 dagar)	EN 13412	35 kN/mm ²
Vidhäftning till betong	EN 13892-8 klass > B 2,0	3,2 N/mm ² (till brott)
Nötningsmotstånd BCA	EN 13892-4	AR0,5 (max. 50 µm nötningsdjup)
Nötningsmotstånd BOHME	EN 13892-3:2004	A3 (max. 3 cm ³ /50 cm ²)
Motstånd till brand		A1fl
Korrosiva Emissioner		CT (cementbruk)
Slaghållfasthet (IR)	EN ISO 6272-1 (EN 1504-2)	Klass II
	På betongblock MC 0,40 acc.	
	EN 1766	

Provningsarna är utförda i laboratoriemiljö 2,8 l/25 kg pulver i 20°C



Modern Betong