



weber dry-mix 85

- Snabbtorkande betong
- Kan användas till de flesta gjutningsarbeten
- Mycket fördelaktig där snabb uttorkning är nödvändig
- Finns i två varianter, pumpbar/satsblandning
- RF \leq 85 % efter 3-7 dygn

Om produkten

Dry-Mix 85 är en torrbetong som finns i två varianter, en för genomströmningsblandare (pumpbar) (se separat produktblad) och en för satsblandning. Torrbetonen blandas endast med rent vatten för att få en färdigblandad betongmassa med hög hållfasthet och en snabb uttorkning. Uttorkningstiden ned till 90% RF är normalt 2 dygn och ned till \leq 85 % 3-7 dygn. Tryckhållfasthet efter 28 dygn är \geq 30MPa.

Egenskaper

- Beläggningsbar
- Fukttålig
- Snabbtorkande

Appliceringsmetod

- Appliceras för hand

Användningsområde

Dry-Mix 85 används till betonglaggnings- och gjutningsarbeten. Betongen är avsedd att användas vid gjutning i skiktjocklekar 40-300mm. Betongen är mycket lämplig som utfyllnad och grovavjämning i samband med våtrum men också som fogfyllnadsbetong eller elementfogbruk där en snabb uttorkning är önskvärd. För att garantera bästa resultat och säkerställa en alkalitetsspärr bör betongytan beläggas med en självtorkande eller normaltorkande avjämningsmassa (weberfloor 120 Reno eller weberfloor 140 Nova).

Typ av underlag

- Betong
- Block
- Isolering
- Lättbetong
- Leca-bjälklag
- Mineraliskt underlag

Begränsningar

- Använd ej då temperatur riskerar att gå under +5°C

Blandning

Dry-Mix 85 blandas maskinellt i en planlandare eller med bormaskin/visp. Betongen blandas i ungefär 3minuter med ca 2,6 l (13 %) vatten per 20 kg säck vilket ger ca 10 l betongmassa. Blandningstiden anpassas så att lufthalten inte blir för hög. Lämplig lufthalt är ca 15 %. Vi rekommenderar att lufthaltsmätning utförs som en kvalitetssäkring. Utbredningsmättet bör vara 100-120mm med \varnothing 50x45 mm ring eller 110 - 130 mm med utflötsring \varnothing 68x35 mm.

Produktspecifikation

Materialåtgång	80 kg betong per m ² och 40mm tjocklek
Rekommenderad skiktjocklek	40-300mm
Skiktjocklek i flytande konstruktioner	60-300mm i flytande konstruktion
Vattenbehov	ca 13 %
Utbyte	ca 10l per 20 kg säck
Användningstid	ca 30min
Härdningstid innan gångbelastning	ca 4 tim
Konsistens	LL
Bindemedel	Snabbt härdnande Portlandcement
Ballast	Natursand 0-4mm
Tryckhållfasthet 1 dygn	>10 MPa enligt EN 12390-3
Tryckhållfasthet 3 dygn	>30 MPa enligt EN 12390-3
Tryckhållfasthet 7 dygn	>35 MPa enligt EN 12390-3
Tryckhållfasthet 28 dygn	>45 MPa enligt EN 12390-3. För ackrediterad hållfasthetsprovning vid 28 dygn, kontakta Weber.
Exponeringsklass	X0, XC4, XF2, XA1 enligt EN 206-1
Frostbeständig	Ja, enligt SS137244, ej salt miljö
Vattentät	Ja, enligt SS 137214
Lufthalt	ca 10-15 %
Vattencementtal (VCT)	ca 0,33
Lagring	ca 12 månader vid torr förvaring
Förpackning	20 kg säck 1000 kg storsäck Bulk

Användning

Gjutning mot befintligt betongunderlag: Rengör underlaget väl. En rå eller fräst yta ger den bästa vidhäftningen. Prima alltid underlaget före läggning med Floor 4716 utspädd 1:5 (primer:vatten) för att förhindra bortsugning av vattnet från den färska betongen. Betongen hålls sätsvis eller pumpas ut över underlaget. I samband med utläggning komprimeras betongen med sloda eller kratta m.m. Betongen har en öppentid på 20-30minuter. Efter läggning skall ytan skyddas mot snabb uttorkning med Floor 4716 utspädd 1:3 dvs. så fort den är gångbar. Betongen kan även läggas utan vidhäftning mot underlaget dvs. flytande golv. Då måste betongen stålärmeras och särskild omsorg vid efterhärdningen beaktas för att förhindra kantresning och sprickbildning. Skiktjockleken bör inte understiga 60mm. Vid ytor $\geq 10\text{m}^2$ skall alltid betongen armeras. Avjämningsmassa kan påföras den snabbtorkande betongen efter 1-3 dygn.

Golvbeläggning: Mattor kan läggas när en tillräcklig låg fukthalt uppnåtts. Normalt en vecka efter avjämningsmassans applicering. Används en snabbtorkande avjämningsmassa kan mattläggning ske efter ännu kortare tid. Keramisk plattläggning kan utföras normalt ca två dygn efter avjämningsmassans applicering. Det är fördelaktigt men inte helt nödvändigt att även under keramiska plattor använda avjämningsmassa. Plattorna fogas tidigast efter ca två veckor med hänsyn tagen till krympreleaser. Önskas tidigare fogning används fogbruk eller fix som är elastiskt. Rörelsefogar läggs in enligt vedertaget sätt.

Observera

Vinterhantering

Vid lägre temperatur än $+5^\circ\text{C}$ avstannar hållfasthetstillväxten. Även gjutningar mot kalla betongytor skall beaktas. Betongen får inte utsättas för frost innan hållfasthet 5MPa uppnåtts, normalt efter 1-3 dygn.

Säkerhetsföreskrifter

Läs alltid gällande säkerhetsdatablad, använd personlig skyddsutrustning och följ arbetsplatsens säkerhetsföreskrifter.

Återvinning

På sewer/retursystem finns information kring hantering av överblivet material, förpackningar och emballage.

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, samverkans effekt med andra produkter, arbetsutförande och lokala förhållanden.