

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. Torrbetongen 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 40MPa.

ANVÄNDNINGSSOMRÅDE

Dry-Mix 85 används till betonglagnings- och gjutningsarbeten. Betongen är avsedd att användas vid gjutning i skiktjocklekar 40–300mm. Betongen är mycket lämplig som utfyllnads och grovavjämning i samband vid 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).

BEGRÄNSNINGAR

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

TEKNISK SPECIFIKATION

Materialåtgång	2 kg/m ² /mm
Minsta skiktjocklek	40 mm
Maximal skiktjocklek	300 mm
Skiktjocklek i flytande konstruktioner	60-300mm i flytande konstruktion
Vattenbehov	Ca 13%
Utbyte	Ca 10 L/20 kg
Användningstid	Ca 30 min vid 20°C/50% RF
Härdningstid innan gångbelastning	Ca 4 timmar
Konsistens	Lättflytande
Bindemedel	Snabbt härdnande Portlandcement
Ballast	Natursand 0-4 mm
Tryckhållfasthetsklass	C30/37
Tryckhållfasthet 1 dygn	>10 MPa enl. EN 12390-3
Tryckhållfasthet 28 dygn	\geq 40MPa enl. EN 12390-3
Exponeringsklass	X0/XC4/XF2/XA1 enl. EN 206-1
Frostbeständig	Ja, enl. SS137244, ej salt miljö
Vattentät	Ja, enl. SS 137214
Lufthalt	Ca 10-15%
VCT/VBT	Ca 0,33
Lagring	Torr och frostfritt.
Lagringstid	12 månader.
Klimatavtryck (GWP-GHG) enligt EPD A1-A3	0,378 kg CO ₂ e/m ²

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 Ø50x45 mm ring eller 110 - 130 mm med utflytsring Ø68x35 mm.

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 satsvis 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 lägg-

ning 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 krymprörelser. 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.

ÅTERVINNING

På se.weber/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, samverkansseffekt med andra produkter, arbetsutförande och lokala förhållanden.

ARTIKLAR

Art.nr.	Beskrivning	Vikt	Enhet	Enhet/pall	GTIN
5200853370	weber dry-mix 85, 20 kg säck	20 kg	BAG	48	7391479734668
5200779133	weber dry-mix 85, 1000 kg storsäck	1000 kg	BBG	1	7391479712468