



Produktblad

Finbetong S 30

Användningsändamål Kiilto Cementbruk S 30 är ett traditionellt, frostbeständigt, cementbruk med goda hållfasthetsegenskaper. Hållfasthetsklass C 30. Max. kornstorlek är 4 mm. Det lämpar sig för mindre gjutarbeten och reparationer där skiktjockleken är 10-50 mm. Typiska exempel är reparation av betongkonstruktioner och gjutfel, fogning av betongelement, gjutning av golv, t.ex. pågjutning i våtutrymmen med fall mot golvbrunn, gjutning av gångbanelplattor, etc.

Bruksanvisningar

Underlag	Form och armering görs enligt planerarens direktiv eller i enlighet med allmänna föreskrifter. Formytor och betongunderlag bör vara rena och tillräckligt starka. Cementlim, fett, olja och andra föroreningar bör avlägsnas. Ytorna fuktas före gjutningen. En lämplig sugförmåga i underlaget förbättrar vidhäftningen. En torr yta suger för snabbt vattnet ur bruket och försämrar bearbetbarhet, vidhäftning och hållfasthet. En för våt yta försvårar vatteninsugningen.
Förhållanden	Förhållandena bör vara jämna. Temperaturen bör vara över 5°C under gjutningen och under brukets härdning. I lägre temperaturer blir härdningen långsam eller så förhindras den. Under höst och vinter bör man beakta att temperaturen kan sjunka mycket under natten och man bör skydda och värma vid behov. För mycket sol och blåst bör undvikas.
Blandning	För blandningen användes frifallsblandare. Små mängder kan blandas med bormaskinsvisp. Vattenmängden är 3-3,5 l/25 kg säck. Man bör använda föreskriven vattenmängd för att uppnå rätt hållfasthet. För mycket vatten försvagar hållfastheten.
Arbetsmetod	Normala arbetsmetoder för cementbruk användes. Vid gjutning i form komprimeras massan omsorgsfullt med trästav så att formen fylls väl och så att inga hålrum eller luftbubblor blir kvar i betongen eller invid formens yta. Gjutningens yta avjämnas och brädrives vid behov. Vid golvgjutning säkerställs vidhäftningen med ett särskilt vidhäftningsskikt. Man blandar Kiilto Betongemulsion, utspädd med vatten i förhållandet 1:1, och Cementbruk S 30 till en smidig massa som borstas omsorgsfullt in i ytan. Gjutmassan påföres på det färska vidhäftningsskiktet och brädrives. Arbetsredskapen tvättas med vatten genast efter användningen.
Efterbehandling	Genast efter gjutningen skyddas ytan med plastfilm, fuktas, och hålls fuktig under minst 2-3 dygn. En ordentligt utförd efterbehandling förbättrar hållfastheten och minskar krympning och sprickbildning.
Härdning	I goda förhållanden uppnår bruket 70 - 80 % av sin sluthållfasthet under den första veckan, efter vilken man kan avforma. Slutlig hållfasthet uppnås efter ca fyra veckor. Hållfasthetsutvecklingen beror dock av omständigheterna och blir långsammare i svala förhållanden vilket bör beaktas vid i bruktagningen.
Lagring	Öppnad förpackning kan lagras maximalt 12 månader i torrt utrymme. På arbetsplatsen lagras säckarna fritt från marken och under regnskydd.
Säkerhet	Den färska massan är alkalisk och irriterar hud och slemhinnor. Undvik onödig hudkontakt. Andningsskydd rekommenderas vid blandningen. Detaljerade säkerhetsanvisningar finns i säkerhetsdatabladet.
Tilläggsuppgifter	Våra rekommendationer baserar sig på våra försök och på vår bästa kunskap. Vi kan dock inte inverka på eller ansvara för de lokala förhållandena och arbetsutförandet.

Vänligen kontrollera från vår tekniska rådgivning att den tryckta eller utskrivna broschyren är aktuell och gällande:

Kiilto Produktrådgivning, tel. +358(0)207 710 100 eller <http://www.kiilto.com>

S 30 Finbetong



Tekniska data

Bindemedel	Snabbt härdande portlandcement CEM II A 42,5 R
Tillsatsmedel	Konsistens- och väderbeständighetsförbättrande tillsatsämnen
Ballastmaterial	Ren, torkad och siktad natursand, kornstorlek 0-4 mm.
Färg	Grå
Förpackning	25 kg säck 1000 kg storsäck
Vattenbehov	3-3,5 liter/25 kg säck. Obs! För stor vattenmängd försvagar hållfastheten.
Användningstid	Färdigblandad massa bör användas inom 1–2 timmar efter blandningen. Obs! Hög temperatur förkortar användningstiden.
Utbyte	En 25 kg säck ger ca.13 liter färdig gjutmassa.
Materialåtgång	Åtgången är ca 19 kg/m ² torrbruk för varje 10 mm gjuttjocklek
Väderbeständighet	Frost- och väderbeständig
Volymvikt	Den blandade massans volymvikt är 2000-2100 kg/m ³
Hållfasthetsegenskaper	Tryckhållfasthet ca 30-35 MPa. (C 30) Testresultat: tryckhållfasthet EN 1015-11 1 dygn ca 10 MPa vattenmängd 13 % 7 dygn ca 30 MPa vattenmängd 13 % 28 dygn ca 35 MPa vattenmängd 13 %