



Produktblad

Kiilto Finbruk S 06

Användningsändamål

Kiilto Finbruk S 06 är ett traditionellt finkornigt cementbruk vars största kornstorlek är 1 mm. Väderbeständigt. Det lämpar sig för reparationer och lagningar där skiktjockleken är 3-10 mm.

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 för 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 4-4,5 l/25 kg säck. Man bör använda föreskriven vattenmängd för att uppnå rätt hållfasthet. För mycket vatten försvagar hållfastheten. Vid behov kan vidhäftningen förbättras genom att tillsätta Kiilto Betongemulsion till blandningsvattnet, t.ex. ca 0,5 liter emulsion till 4 liter vatten per säck.
Arbetsmetod	Normala traditionella arbetsmetoder för cementbruk användes. Rekommenderad skiktjocklek är 10 mm. För större totaltjocklek använder man flere skikt. Arbetsredskapen tvättas med vatten genast efter användningen.
Efterbehandling	Genast efter appliceringen 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 på 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>



Tekniska data

Bindemedel	Snabbt härdande portlandcement CEM II A 42,5 R
Tillsatsmedel	Konsistens- och väderbeständighetsförbättrande tillsatsämnen
Ballastmaterial	Ren, torkad och siktad natursand, kornstorlek 0-1 mm.
Färg	Grå
Förpackning	25 kg säck
Vattenbehov	4-4,5 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 14 –15 liter färdig gjutmassa.
Materialåtgång	Åtgången är ca 1,8 kg/m ² torrbruk för varje 1mm gjuttjocklek
Väderbeständighet	Frost- och väderbeständig
Volymvikt	Den blandade massans volymvikt är 1900-2000 kg/m ³
Hållfasthetsegenskaper	Tryckhållfasthet 15-20 MPa Testresultat: tryckhållfasthet EN 1015-11 1 dygn ca 6 MPa vattenmängd 17 % 7 dygn ca 15 MPa vattenmängd 17 % 28 dygn ca 20 MPa vattenmängd 17 %