

Installationsanvisningar nr 32 CEMENT OCH MURBRUK FÖR INFODRINGAR

ALLMÄNT:

CALDERYS cement eller murbruk för infodringar kan vara hydraulisk, keramiska och lufthärdande, kemiskt bundna eller varmhärdande och kemiskt bundna. Dessa cementsorter levereras i fuktskyddade säckar eller våta och färdigblandade i hinkar eller på fat. Våt och färdigblandad cement levereras på fat eller i hinkar med anpassad vattentillsats. Om en tunnare konsistens önskas kan mer vatten tillsättas (när relevant). Torr cement eller bruk måste blandas med vatten före användning.

FÖRVARING:

I vått, färdigblandat tillstånd måste CALDERYS kemiskt bundna cement förvaras i en temperatur mellan 15°C och 25°C för att undvika att produkten fryser eller härdar. Torr cement är liksom flytande gjutmassa känslig för fukt och måste därför lagras på en torr plats. Under kalla väderförhållanden ska produkterna lagras i en temperatur över 15°C i minst 48 timmar före användning.

TORR CEMENT ELLER MURBRUK:

TILLSÄTTNING AV VATTEN:

Den vattenmängd som anges på det tekniska databladet eller på säckarna ska användas som referens. Vid behov och beroende på installationsförhållanden måste lämplig vattenmängd för tillsättning fastställas genom testning och tidigare praktisk erfarenhet. Tillsatsvattnet måste vara av dricksvattenkvalitet enligt definitionerna i de europeiska förordningarna (direktiv 2455/2001/EG).

För att uppnå en homogen blandning hålls den torra cementen i vattnet (och inte omvänt). Konsistensen kan justeras genom att mer vatten eller mer torr cement tillsätts beroende på kraven.

Lufthärdande, keramiskt bunden torr cement kan visserligen användas omedelbart efter blandningen, men vi rekommenderar ändå att den blandas minst fem timmar före användning, eftersom detta gör den enklare att bearbeta och dessutom ökar hållfastheten. Kemiskt bunden cement ska däremot användas omgående. För hydrauliskt bundna cement, vänligen följ också anvisningar från Installationsanvisning Nr.5.

BLANDNING:

Dela aldrig en säck. Under den här fasen måste all förorening undvikas. Kontrollera att all utrustning och alla verktyg är rena.

Använd helst en tvångsblandare med hög frekvens, men det går även att använda en cementblandare.

Torrblandning: 10 till 30 sekunder innan vatten tillsätts.

Tillsättning av vatten: Börja med de lägsta gränsvärden och justera sedan till önskad konsistens.

Blandningstid: Ca 5 minuter efter att vattnet tillsätts.

VÅT FÄRDIGBLANDAD CEMENT:

Före användning ska cementen röras om grundligt, helst med en murbruksblandare. Om det är nödvändigt att göra cementen tunnare kan rent vatten tillsättas i mindre mängder. Varje vattenmängd som tillsätts ska grundligt blandas ned i cementen innan mer vatten tillsätts. Detta arbetsätt är viktigt för att cementen ska bli ordentligt blandad. I vissa fall kan mindre mängder av en torr, lufthärdande cement av likvärdig kvalitet tillsättas för att göra en för våt lufthärdande cement tjockare (när extra vatten är relevant). Färdigblandad cement ska lagras på en sval plats där den varken utsätts för frost eller värme.

Om våt cement fryser är det mycket viktigt att den tinas upp helt innan den används. Detta sker bäst genom att cementen långsamt tinas i ett rum med en temperatur på 20-25°C.

Den upptinade cementen kan få en något kornig konsistens, men kvaliteten påverkas normalt inte och kan i annat fall återställas genom effektiv blandning.

Skiktet ovanpå produktytan får inte tas bort!

ANSVARSRISKRIVNING

Dessa anvisningar är endast avsedda som information. Tekniska råd, rekommendationer eller information i dessa lämnas av Calderys i god tro, på grundval av Calderys nuvarande kunskaper om och erfarenhet av produkterna och bedöms vara korrekta. Calderys tar emellertid inte på sig några skyldigheter eller ansvar av något slag, vare sig uttryckligt eller underförstått, beträffande dessa. Användaren upplyses om att dessa anvisningar är nödvändiga villkor, men att de eventuellt inte är tillräckliga. När produkterna installeras ska hänsyn tas till speciella villkor, som ytornas beskaffenhet, infodringarnas tjocklek och avsedd användning