

Naturligt hydrauliska specialbruk

Saint-Astier Kalkgjutning NHL5 | 0-9 mm

UTFÖRANDE

Blandning

Blandas maskinellt i tvångsblandare, i minst 20 minuter. Mindre mängder blandas med omrörare eller borrar maskin med brukspropeller.

Tillsätt den mesta delen av vattnet i blandningskärl innan torrbruket tillsätts och blanda noggrant. Justera med vatten så att ett homogent och smidigt bruk erhålls.

Vid blandning är det viktigt att tillsätta så lite vatten som möjligt för att minimera krympningen i det färdiga bruket. Blandningen skall vara så styv att den blir till en klump när den pressas samman i handen.

Högsta vattenmängd är 5 liter vatten till 25 kg torrbruk men vi föreslår att man börjar med mindre mängd, ca 4 liter vatten till 25 kg bruk och blandar minst 15 minuter i stor planblandare och att man därefter eventuellt justerar med ytterligare vatten för att erhålla rätt konsistens.

Vi rekommenderar att man vid första blandningen mäter såväl bruksmängd som vattenmängd för att på så sätt säkerställa en jämn konsistens på den färdiga betongen.

Underlag

Saint-Astier Kalkgjutning ska läggas på ett stabilt, kompakt och väl avjämnat underlag. Kalkgjutningen i vissa fall läggas direkt på lerjord om de översta 20 mm är blandad med Saint-Astier kalk NHL5 och därefter komprimerad med en stamp. Denna metod används ofta i kyrkor och kulturmärkta byggnader där utgrävning inte är tillåten.

Armering

Normalt föreligger inget behov av armering i kalkgjutningen men om det av något skäl krävs så används rostfri eller förzinkad armering.

Konsultera oss gärna om frågeställningar eller behov uppstår.

Gjutning

Saint-Astier Kalkgjutning läggs i skikt om 50 mm/gjutning. Beträds färdig gjutning endast av personer räcker 50 mm och t ex 100 mm klarar lättare fordon.

Varje skikt skall tillåtas härda 24 timmar innan nästa gjutning påbörjas.

Gjutmassan komprimeras väl, lämpligen med en handhållen stamp eller liknande, hänsyn tas till eventuell golvvärme.

Efter läggningen skall ytan ha sådan ytstruktur att nästa skikt kan vidhäfta på bästa sätt. Ytan "rivs" eller skrapas direkt efter gjutningen med lämpligt verktyg (t ex. räfsa) för att få en så grov och rå ytstruktur som möjligt.

Arbetstemperaturen ska ligga mellan +5-30°C.

Efterbehandling

Gjutningen hålls fuktig genom lätt duschning med rent vatten i minst de första tre dygnen, beroende på temperatur och fuktighet.

Eftervattning kan kompletteras med täckning med plast för att uppnå en långsam upptorkning och en god härdning. Det fungerar även att efterfukta på plasten eftersom den kondens som bildas då också fuktar gjutningen.

Skydda mot hetta, frost, direkt vind och starkt solljus samt regn, gjut aldrig vid frost eller på mycket varma underlag.

Skydd

Beträd inte golvet direkt under de första 7-10 dygnen, beroende på förhållande. Täckning med gångbrädor/skivor får utföras tidigast 24 timmar efter gjutning.

Behåll detta skydd i minst 2-3 veckor, längre om möjligt.

Produktbeskrivning

Saint-Astier Kalkgjutning är en torrbetong baserad på naturlig hydraulisk kalk, framställd i enlighet med EN-459, samt välgraderad ballast 0-9 mm.

Saint-Astier Kalkgjutning innehåller dessutom en vattenreducerande tillsats för att vattenmängden ska kunna hållas så låg som möjligt.

Användningsområde

Används till golvgjutning i kyrkor och annan äldre bebyggelse där höga krav ställs på goda fuktmekaniska egenskaper och god böjhållfasthet i den färdiga konstruktionen.

Applisering

Produkten läggs normalt ut för hand.

Var noga med blandningstiden för att uppnå bästa resultat.

Säkerhetsföreskrifter

Läs noga igenom gällande säkerhetsdatablad. Den finns tillsammans med Byggvarudeklaration på vår hemsida - malarkalk.se/media

Produkten innehåller kalciumhydroxid (kalk) som är irriterande för hud och ögon. Använd därför alltid skyddsglasögon och skyddshandskar vid arbete med produkten.

MÅLARKALK®

Golvläggning

Naturstens- och tegelgolv läggs och fogas med Saint-Astier Puts & Murbruk NHL5 | 1:2 | 0-4 mm alternativt NHL3,5 | 1:2 | 0-4 mm.

Se separat läggingsanvisning.

PRODUKTINFORMATION

- NHL-kalk från Saint-Astier är mycket ren och naturligt hydraulisk, d v s den innehåller inte cement, gips, flygaska, puzzolana material eller andra hydrauliska tillsatsmedel.

De hydrauliska egenskaperna kommer endast från de upplösliga silikater som finns naturligt i kalkstenen. Vid tillverkningen blandas NHL-kalken med välgraderad ballast 0-9 mm.

- Med Saint-Astier Kalkgjutning uppnås extremt god elasticitet och fuktgenomsläpplighet vilket gör att kalkgjutningen är mycket lämpad för underhåll samt restaurering av traditionella och historiska byggnader.

- Genom sin höga elasticitet och låga expansion kan nyproduktion utföras utan särskilda rörelsefogar.

Förpackning/förvaring

Levereras i 1200 kg storsäck vilket ger ca 650 liter färdigt bruk. Finns även i 25 kg förpackning.

Skall förvaras torrt och skilt från underlag.

Miljövänliga egenskaper

- God förmåga att släppa ut fukt från underlaget.
- Producerat med lägre energiförbrukning än exempelvis cement.
- Under karbonatiseringen återupptas CO₂-utsläpp från produktionen.



MÅLARKALK®

Målarkalk AB . Hyllingegården . Brogårdavägen 11 . 265 75 Hyllinge
Tel +46 (0) 42 22 50 18 . info@malarkalk.se . www.malarkalk.se