
Saint-Astier Hydrauliskt specialbruk - Kalkbetong 0-9 mm

Produktbeskrivning

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

Kalkbetongen innehåller dessutom en vattenreducerande tillsats för att vattenmängden ska kunna hållas så låg som möjligt.

Användningsområde

Används till golv gjutning i kyrkor och annan äldre bebyggelse där höga krav ställs på goda fuktmekaniska egenskaper och god böj hållfasthet i den färdiga konstruktionen.

Applicering

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.

Utförande

Blandning

Blandas maskinellt i tvångsblandare, i minst 20 minuter. Mindre mängder blandas med omrörare eller bormaskin 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

Kalkbetong ska läggas på ett stabilt, kompakt och väl avjämnat underlag.

Kan 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

Kalkbetong 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 dyggen, 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.

MÅLARKALK

Skydd

Beträd inte golvet direkt under de första 7-10 dyggen, 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.

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 läggningssanvisning.

Förpackning/förvaring

Levereras i 1200 kg storsäck vilket ger ca 650 liter färdigt bruk. Skall förvaras torrt och skilt från underlag.

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 Kalkbetong uppnås extremt god elasticitet och fuktgenomsläpplighet vilket gör att kalkbetongen 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.

Miljövänliga egenskaper

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

The logo for MÅLARKALK features the company name in a bold, white, sans-serif font. The letters are centered between two horizontal white bars of equal length, one above and one below the text.

Målarkalk AB

Hyllingegården . Brogårdavägen 11 . 265 75 Hyllinge

Tel +46 (0) 42 22 50 18

info@malarkalk.se . www.malarkalk.se