

Nordisk NHL
Vindeballevej 31
DK-5970 Ærøskøbing
T +45 6252 1054
F +45 6252 1094
M +45 2126 5362
info@nordisknhl.dk
nordisknhl.dk

St. Astier
naturlig
hydraulisk
kalk

Vejledning

Kalkbeton til gulve



Blandingsforhold

400 kg NHL5 per kubikmeter støbemiks, bestående af 1 del skarpt sand til 2 dele 12 – 18 mm sten. I volumen vil det sige 1 del NHL5 til 1,5 dele støbemiks. Vandtilsætningen beregnes efter mængden af NHL5 i blandingen og anbefales til 5-6 liter rent vand pr. 50 kg NHL5.

Blanding

Bland støbemiks og NHL5 indtil ensartet farve er opnået, i tvangs eller tromleblender. Tilsæt vandet langsomt og omhyggeligt indtil den rette konsistens er opnået. Blandingens skal være så tilpas tør, at den danner en klump, når den presses sammen i hånden.

Underlag

Kalk beton bør lægges på et stabilt, nivelleret og kompakt underlag af f.eks. stampet sand eller ler på 50 – 75 mm tykkelse. Jo tykkere underlag, des bedre isoleringsevne. Dampspærre er ikke nødvendigt. Kalk beton kan lægges direkte på jord som indeholder ler, hvor de øverste 20mm er blandet med NHL5 og derefter stampet. Dette bruges ofte i kirker eller fredede bygninger hvor udgravning ikke er muligt. Kalkbeton kan også bruges som afrettelag ovenpå f.eks. lecasten og polystor, hvorpå der er lagt rivenet med slanger til gulvvarme.

Udlægning

Kalk betonen udlægges i et lag på 50 mm, eller i 2 lag á 50 mm, afhængig af den senere brug. Ved flere lag skal de lægges vådt i vådt (indenfor 24 timer). 50 mm er nok til alm. fod trafik, og 100 mm til trafik med lettere køretøjer.

Laget stødes sammen til den ønskede tykkelse opnås. Overfladen skal efterlades grov, så næste lag kan binde på den. (Riv evt. overfladen op med en rive). Dette er vigtigt hvis laget ligger som bund for læggemørtel til f.eks. tegl- eller naturstensgulv.

Finish med synligt tilslag

Efter ca. 24 timer børstes det kompakte og nivellerede kalkbetonlag med en stiv kost, derefter med en blød kost, indtil den ønskede finish er opnået. I specielle tilfælde, f.eks. på større gulvflader kan det være nødvendigt at behandle overfladen på den friske kalkbeton med en retarder (holder hærdnings processen tilbage). Lav evt. en prøve på et mindre område. Der er mange muligheder for en spændende og anderledes finish. For eksempel kan kalkbetonen tilsættes farve (oxider), eller man kan bruge tilslag i en bestemt farve som bliver synligt efter kostning.

Efterbehandling

Let eftervanding med rent vand over de første 72 timer eller mere, afhængig af forholdene. Støb aldrig på en frossen eller meget varm overflade. Beskyt mod frost, direkte vind, stærk direkte sol og regn. Arbejdstemperaturen bør ligge mellem 50 C og 300 C med lav til mellem fugtighed.

Beskyttelse

Afdæk evt. med plastik efterhånden som støbningen skrider frem. Det holder på støbningens fugt så det ikke tørrer ud. Der kan eftervandes oven på plastikken, da kondensen vil fugte kalkbetonen. Undgå at gå på gulvet de første 7-10 dage, afhængig af forholdene. Afdæk evt. med gangbrædder / plader oven på plastikken tidligst 12 timer efter støbningen. Bibehold afdækningen i mindst 2-3 uger, eller længere hvis muligt.