

Kalkvand

Produkttype

Vand mættet med calciumhydroxid, fremstillet af vådlæsket kulekalk.

Anvendelsesområde

Kalkvand kan anvendes til mange forskellige opgaver inden for vedligeholdelse og restaurering af murværk, nogle af de mest almindelige er følgende:

- Forstærkning af porøs kalkpuds
- For- og eftervanding af traditionel kalkning
- Ved lasering på kalkbaseret underlag, tilsat farvepigmenter
- Fiksering af kalkede og laserede overflader

Særlige funktioner

Kalkand er et helt rent og naturligt mineralsk produkt, består kun af kalk (calciumhydroxid) og rent vand.

Forstærkning af porøs kalkpuds

Forvand overfladen med almindeligt vand og påfør derefter kalkvand i rigelig mængde, til pudsen er helt mættet. Lad kalkvandet karbonatisere i et døgn tid inden processen gentages, til pudsen har opnået ønsket styrke.

Lasering

Lasering med indfarvet kalkvand kan påføres, for at give en dybere farve til kalket eller kalkpudset overflade, men også at give ufarvet kalkpuds et laseret udseende.

Arbejdet udføres på skyggesiden af bygningen, med kalkkost eller svamp, på en godt fugtet overflade.

Arbejdet udføres uden stop på hele flader, til naturlige brydningspunkter på facaden, f.eks. tagedløb eller hjørner. Arbejdet udføres "vådt i vådt" uden ophold eller pauser. Gentagne behandlinger giver større effekt.

Lad hver behandling hærde mindst ét døgn før næste behandling.

Som afslutning fikseres hele overfladen med ren ufarvet kalkvand, som sprøjtes på med vandforstøver i rigelig mængde, dog uden at der opstår løbere.

Forbehold

Effekten af forstærkning af porøse overflader med kalkvand kan variere betydeligt. Vi anbefaler altid, at der udføres et prøvefelt, inden der træffes beslutning om videre behandling.

Fremstilling af kalkvand

Man kan selv fremstille kalkvand på følgende måde:

Pisk 1 del vådlæsket Kulekalk med 5 dele rent vand.

Efter ca. 1 døgn er kalk dejen sunket til bunden, og den klare opløsning øverst i beholderen er kalkmættet vand, eller calciumhydroxid Ca (OH) 2. Dette vand kaldes kalkvand.

Kalkvandet øses op eller tappes forsigtigt med en hævert over i en ny ren beholder, så bundfaldet ikke følger med.

Efter tapning af kalkvand kan nyt, rent vand tilsættes til den resterende Kulekalk og processen gentages. Denne proces kan gentages omkring 5 gange, før den udvaskede kalkpasta kasseres.

Den fremstillede kalkvand skal opbevares frostfrit i lufttæt beholder, da kontakt med luft danner en film af kalkkrystaller på kalkvandets overflade. Hvis en film af krystaller er dannet i kalkvandets overflade, fjernes dette forsigtigt med en fintmasket sigte før kalkvandet anvendes.

Arbejde med kalkvand gøres bedst, når temperaturen er mellem +10 °C og +20 °C og når luftfugtigheden er høj. Arbejde ved temperaturer under +5 °C frarådes.

Det gælder også i den første periode efter påføringen.



Kalkvand

Produktspecifikation

Aktiv bestanddel: Calciumhydroxid (<5%)

Rengøring/opløsningsmiddel: vand

Forbrug: ca. 0,2-0,5 l / m² pr. behandling*

Emballage: 20 l plastikspand

Opbevaring: Frostfrit

* Bemærk, at forbruget kan variere afhængigt af den udførende og underlagets beskaffenhed

Produktet indeholder calciumhydroxid (kalk), som er irriterende for hud og øjne, brug altid handsker og sikkerhedsbriller ved arbejde med dette produkt.

Se sikkerhedsdatablad for yderligere information.

