

KALK®

– Build lasting culture

RØDVIG KULEKALK



This product is
**Cradle to Cradle
Certified™**
at the Gold level



RØDVIG KULEKALK

Anvendelsesområde

Rødvig Kulekalk er mest udbredt til almindelig hvidkalkning, hvor kalkdejen blot skal oprøres i vand i forholdet 1:5. Derudover indgår Rødvig Kulekalk i en lang række af vores færdigblandede produkter, som Rødvig Kalkmælk, Rødvig Sandkalk, Rødvig Kalkvand og Rødvig Kulekalkmørtel.

Produktbeskrivelse

Rødvig Kulekalk er en hvid kalkdej (calciumhydroxid, $\text{Ca}(\text{OH})_2$), som i modsætning til hydraulisk kalk hærdner ved tilførsel af luft (optagelse af CO_2). Den er fremstillet af Faxe stykkalk, som vi læsker med rigeligt vand og lagrer i vores underjordiske kalkkuler. Rødvig Kulekalk er altid lagret i mindst 2 år. Den lange lagring får kalkpartiklerne til at finde sig til en størrelse på under 0,01 mm. Dette giver Rødvig Kulekalk en særlig god vedhæftning og stor smidighed.

Til særligt krævende opgaver er det en fordel at anvende kulekalk, som er lagret i mindst 5 år. Herved er kalken endnu mere findelt og smidig. Vi har gemt store mængder Rødvig Kulekalk, som er ekstra lagret, og vi kan tilbyde Rødvig kulekalk, som er læsket helt tilbage i 1994 og 1995.

Produktegenskaber

KALK A/S har igennem mange år været markedsførende med produkter der anvendes til renovering af bl.a. bevaringsværdige og fredede bygninger. Produkterne kan med fordel også anvendes til nybyggeri på grund af de gode materialefysiske egenskaber:

- Stor smidighed ved brug
- Stor elasticitet og vedhæftning
- Stor trækstyrke
- Høj porøsitet, som giver et åndbart murværk, et godt indeklima og gode isoleringsforhold
- Fri for cement og andre tilsætningsstoffer
- Mulighed for genbrug af mørtel og mursten

Emballage

Rødvig Kulekalk leveres som en hvid kalkdej med klart kalkvand øverst i 20 l plastspande (25 kg) med tætsluttende låg.

Vejledende forbrug

Kalkning

1 spand med 20 l Rødvig Kulekalk rækker til 200-250 m² pr. stryging.

Blanding

Rødvig Kulekalk indgår i en lang række af vores færdigblandede produkter, men du kan også selv fremstille din kalkmælk, kalkvand og diverse mørtler med Rødvig Kulekalk.

Kalkmælk

Til fremstilling af kalkmælk blandes 1 rumdel Rødvig Kulekalk (kalkdej) med 5 rumdele kalkvand. Kalkdejen omrøres grundigt med kalkvandet i en balje med eksempelvis en boremaskine påmonteret et piskeris. Kalkmælk fremstillet med drikkevand i stedet for kalkvand bør tilberedes mindst et døgn før brug og opbevares i plastikspande med tæt låg for at undgå luftens adgang, der ellers vil igangsætte hærningen på overfladen i form af en hurtig dannet hinde af kalkkrystaller.

Kalkvand

Kalkvand kan fremstilles på pladsen ved at blande 1 rumdel Rødvig Kulekalk (kalkdej) med 5 rumdele vand. Delene sammenpiskes grundigt indtil kalkdejen er fuldstændig sammenblandet med vandet.

Blandingen henstår mindst et døgn, hvorefter de hvide pigmenter er bundfældet og den klare mættede opløsning af kalkvand står øverst i baljen. Det tilrådes at afdække baljen lufttæt, for at undgå krystallisering. Kalkvandet suges eller øses meget forsigtigt over i spande som lukkes med tæt låg. Pas på ikke at rode så meget i kalkvandet, at de hvide pigmenter blander sig med kalkvandet. Efter at kalkvandet er tømt af, kan processen gentages ved at tilsætte det samme mål drikkevand. Det tilrådes at stoppe efter 5. gang, derefter skal den hvide kalk bortskaffes.

Sandkalk

1 rumdel Kronhøj Mørtelsand 0-0,1 eller 0-0,3 mm blandes med 4 rumdele Rødvig Kulekalk (kalkdej) og fortyndes med 3 rumdele kalkvand. Inden kalkning fugtes muren med vand. Overfladen må ikke være blankvåd. Hærder ud efter 4-5 døgn.

Kalkmørtel K 100/750

1 rumdel Rødvig Kulekalk blandes med 3 rumdele Kronhøj Mørtelsand i den ønskede kornstørrelse. Ved oprøring af mindre portioner bruges en murerbalje og et piskeris. Først hældes et spand sand i, derefter kalken, og så de sidste to spande sand og en passende vandmængde. Mørtelmassen piskes godt igennem i ca. 5-10 minutter, så mørtlen bliver godt luftet. Ved større portioner anvendes tvangsblender.

Finpuds

1 rumdel Rødvig Kulekalk blandes med 1 rumdel sand i kornstørrelse 0-0,3 mm. Ved oprøring af mindre portioner bruges en murerbalje og et piskeris. Først hældes sandet i, derefter kalken og en passende vandmængde. Mørtelmassen piskes godt igennem i ca. 5 minutter, så mørtlen bliver godt luftet.

Udførelse

Underlaget skal være helt rengjort, løse partikler og ikke fastsiddende puds skal fjernes. For at opnå den bedste vedhæftning for puds og lignende, skal underlaget være ru og sugende. Forvanding af underlaget er altid nødvendig.

Anvendelsesbegrænsninger

Rødvig Kulekalk bør kun anvendes ved temperaturer over +5° C og under +20° C. Arbejdet må ikke udføres i direkte sollys eller ved udsigt til nattefrost.

Opbevaring

Rødvig Kulekalk opbevares med tætsluttende låg. Låget skal også påsættes i arbejds pauser. Tåler ikke frost. Ubegrænset holdbar.

Tekniske data

Rødvig Kulekalk er CE-mærket, REACH-registreret og certificeret af Dancert i henhold til gældende EU-lovgivning.

Kalkart

Luftkalk – kulekalk, $\text{Ca}(\text{OH})_2$
Type CL 90-S PL iht. EN 459-1

Dancert (CE)

1073-CPR-M142

REACH reg. no.

01-2119475151-45-0407

Sikkerhed, miljø og ydeevne

Se www.kalk.dk for flere vejledninger og oplysninger, herunder sikkerhedsdatablad, miljøvaredeklaration og ydeevnedeklaration. Rødvig Kulekalk er Cradle to Cradle Certified™.



This product is
Cradle to Cradle Certified™
at the Gold level

