KALK®

– Build lasting culture

KALKMØRTLER

Rødvig Juramørtel Kh 100/400

Kh 100 = 100 kg Rødvig Jurakalk NHL5
400 = 400 kg Kronhøj Mørtelsand

Anvendelse:
Denne stærke mørtel er godkendt til opmuring og i øvrigt velegnet til alt udvendigt arbejde, f.eks. udkast på rygnings - og gratsten, sålbænke, fremspringsafslutninger og som sokkelpuds

Rødvig Juramørtel KKh 20/80/475

K 20 = 20 kg Hydratkalk
Kh 80 = 80 kg Rødvig Jurakalk NHL5
475 = 475 kg Kronhøj Mørtelsand

Anvendelse:
Denne stærke mørtelblanding er godkendt til opmuring og er i øvrigt velegnet til lægning af rygnings- og gratsten, tagsten på murværk og kamme, læggemørtel for indvendige tegl- og natursten. Desuden god som grovpuds på facader og til fugning

Rødvig Juramørtel KKh 35/65/500

K 35 = 35 kg Hydratkalk
Kh 65 = 65 kg Rødvig Jurakalk NHL5
500 = 500 kg Kronhøj Mørtelsand

Anvendelse:
Restaurering: Denne mørtel er velegnet til alle typer opgaver på kridtsten.
Øvrigt: Læggemørtel for indvendge tegl- og naturstensgulve, udvendig pudsning, filtsning samt sække - og vandskuring af facader

Rødvig Kulekalkmørtel K 100/750 - 12% 1:3

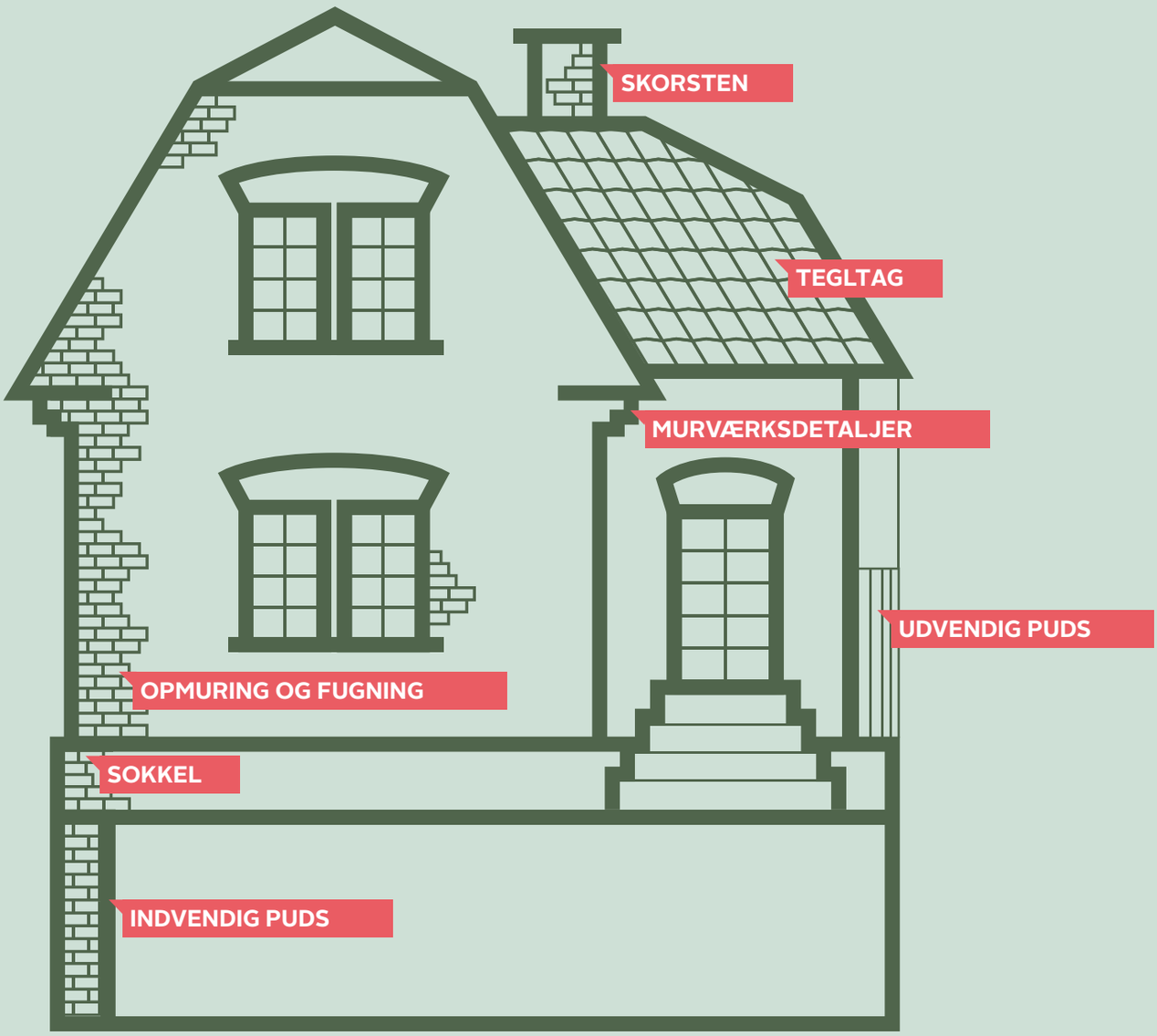
K 100 = 100 kg Hydratkalk
750 = 750 kg Kronhøj Mørtelsand

Anvendelse:
Denne mørtel er velegnet til alt almindeligt murerarbejde indenfor restaurering, som opmuring, puds og fugning.
Til nybyggeri får du en fantastisk smidig og nem bearbejdlig mørtel, når du blander den med Rødvig Juramørtel Kh 100/400

KALK A/S · Bredeløkkevej 12 · 4660 Store Heddinge · Danmark · Tel +45 5650 3000 · info@kalk.dk · www.kalk.dk

KKh mørtlers opbygning_v5_DANSK.indd 1 12-02-2024 13:01:26

VÆLG DE RETTE PRODUKTER TIL HUSE FRA FØR 1960



Brug altid kalkprodukter, når du arbejder på en bygning opført med kalk. Det gælder de fleste danske huse fra før 1960. Her kan produkter som cement og plastmaling ødelægge bygningens evne til at slippe af med fugt, og det øger risikoen for fugtskader, krakeleringer og frostsprængninger.

SKORSTEN

Rødvig Juramørtel Kh 100/400

Skorstenen står udsat og skal være modstandsdygtig over for alle vejrforhold. Vælg derfor en stærk hydraulisk mørtel.

TEGLTAG

Mørtlen skal ligge solidt på murværket og være elastisk, så tagsten, overstrygning og understrygning kan modstå vindtryk og -sug.

Udkast af tegl

Rødvig Juramørtel Kh 100/400

Tegl har en ringe sugeevne. Brug derfor en stærk mørtel med god vedhæftning. Vælg vores stærkeste mørtel.

Påmuring af tegl

Rødvig Juramørtel KKh 20/80/475

Påmuring af tegl kræver styrke, men også elasticitet. Vælg derfor en stærk mørtel med god elasticitet.

Understrygning

Rødvig2Comp KKh 50/50/575

Understrygning kræver en elastisk mørtel med god vedhæftningsevne. Brug fæhår i mørtlen for maksimal elasticitet.

Overstrygning

Rødvig Juramørtel KKh 20/80/475

Overstrygning kræver en stærk, men elastisk mørtel, så teglene kan modstå vindtryk og -sug.

OPMURING OG FUGNING

Valg af mørtel til opmuring afhænger af det miljø, murværket er opført i. Vælg derfor mørtel efter eksponeringsklasse.

Bygninger i eksponeringsklasse MX 4.0

Rødvig Juramørtel Kh 100/400

Bygningen står udsat. Vælg derfor en vejrbestandig og stærk hydraulisk mørtel

Bygninger i eksponeringsklasse MX 3.2

Rødvig Juramørtel KKh 20/80/475

Bygningen står mindre udsat. Du kan derfor vælge en mere elastisk mørtel, der stadig er stærk.

Bygninger i eksponeringsklasse MX 3.1

Rødvig Juramørtel KKh 35/65/500

Bygningen står ikke udsat, og du kan derfor vælge en meget elastisk mørtel.

Overflade

Du kan forstærke, vedligeholde og øge holdbarheden af fuger og puds med kalkvand. Kalkvand indeholder store mængder kalbindere, som skaber en vejrbestandig overflade, der beskytter mod fugt og saltindtrængninger.

MURVÆRKSDETALJER

Rødvig Juramørtel KKh 20/80/475

Murværksdetaljer er udsatte. Brug derfor en vejrbestandig, stærk mørtel, der samtidig er elastisk.

Bygningsdelene kan også trækkes over med Rødvig Slutpuds, der giver en fin, skarp og ensartet overflade.

SOKKEL

Rødvig Juramørtel Kh100/400
En sokkel påvirkes konstant af vand, fugt og salt. Brug derfor en stærk hydraulisk mørtel. Kalkmørtel minimerer risikoen for fugtskader
i fundamentet, da kalken ensretter fugtvandringen ud af murværket.

UDVENDIG PUDS

Rødvig Juramørtel Kh 100/400
Rødvig Juramørtel KKh 20/80/475
Rødvig Juramørtel KKh 35/65/500

Valg af mørtel til pudsearbejde afhænger af det miljø, bygningen står i. Vælg mørtel efter eksponeringsklasse og sørg for, at den stærkeste mørtel altid ligger inderst. Hvert lag skal herefter have samme styrke eller svagere, så du undgår, at mørtlen "trækker sig selv af".

Det samme gælder kornstørrelsen, som skal være den samme eller mindre for at understøtte fugttransporten ud af bygningen.

Udkast

Vælg mørtel efter eksponeringsklasse. Udkastet skal være den stærkeste mørtel i dit pudsearbejde.

Grovpuds

Her skal du bruge en mørtel, der har samme styrke eller er svagere end den mørtel, der er brugt til udkast. Kornstørrelsen skal være den samme som udkastet.

Finpuds

Brug altid en mørtel, der har samme styrke eller er svagere end den mørtel, der er brugt til grovpuds. Kornstørrelsen skal altid være mindre end grovpudsen. Finpuds kan indfarves efter ønske.

En indfarvet finpuds er på sigt den billigste måde at vedligeholde husets farve. Den kan vedligeholdes ved brug af sandkalk, kalkmælk eller kalkvand i samme farve.

Afslutning

Ønsker du en dybere farve i din finpuds, eller vil du minimere farvespillet, kan du bruge ind-farvet kalkmælk eller sandkalk. Afslut med kalkvand.

Filtsning

Rødvig Juramørtel KKh 35/65/500

Sørg for, at mørtlen til din filtsning har en kornstørrelse på mellem 0 til 1 mm for at sikre maksimal vedhæftning og elasticitet i din filts. Du kan filtse i præcis den farve, du ønsker.

Vinduer og døre

Rødvig Juramørtel KKh 20/80/475
Rødvig Juramørtel KKh 35/65/500

Vælg en elastisk mørtel, så du sikrer en smidig overgang mellem ramme og murværk. Du bør dog afveje forholdet mellem elasticitet og styrke alt efter, hvor udsat vinduet/døren er placeret.

Den optimale løsning til vinduer og døre er en fæhårsarmering af mørtlen oven på tjæret værk, da fæhårene øger elasticitet mellem karm og murværk og lader materialerne arbejde.

INDVENDIG PUDS

Rødvig Juramørtel KKh 35/65/500
Rødvig Juramørtel K 100/750
Rødvig Finpuds

Ved indvendigt puds på murværk kan du lave en traditionel pudsopbygning (se udvendigt puds) og afslutte med en finpuds, der kan indfarves som ønsket.

På andre overflader kan du påføre klæb efterfulgt af finpuds, der kan indfarves efter ønske.

SÅDAN VÆLGER DU DEN RETTE MØRTEL

Rødvig kalkserie er en åndbar, elastisk og stærk serie af kalkprodukter, der sikrer, at nye og ældre bygningsdele arbejder optimalt sammen. Rødvig kalkserie understøtter bygningens fugttransport og lader murværket arbejde, så også risikoen for sætningsskader mindskes. For at opnå det bedste resultat skal du vælge den rette mørtel til det stykke arbejde, du skal udføre, og her gælder det om at ramme det perfekte forhold mellem styrke og elasticitet. Når en mørtel bliver stærkere, bliver den mindre elastisk, og det er en ulempe, hvis du arbejder på bygningsdele, der skal kunne bevæge sig.

Omvendt vil en mørtel ikke holde, hvis den er for svag til det miljø, bygningen er opført i. Vælg derfor som hovedregel mørtel efter eksponeringsklasse. Det gælder om at finde en mørtel, der lige netop er stærk nok, men ikke for stærk. Vores stærkeste kalkmørtel matcher cementmørtler istyrke. Arbejder du på bevaringsværdige, fredede eller meget gamle bygninger, bør du prioritere elasticitet over styrke. Du kan finde regler, råd og retningslinjer ved at kontakte Slots- og Kulturstyrelsen.

SÅDAN TRANSPORTERER KALMØRTEL FUGT UD AF MURVÆRKET

Kalk transporterer fugt ud af et murværk op mod 100 gange hurtigere end andre materialer. Det skyldes, at kalkens porestruktur danner et kapillært sug, der understøtter vandets bevægelse fra grove porer mod fine. Hermed ensrettes fugtvandringen ud af muren, og du undgår fugtophobninger inde i murværket. Af samme grund skal pudslag altid opbygges med den groveste puds inderst.

Mængdeberegning og materialeforbrug for produkter fra **KALK A/S**

Mængde:	**Dækning:**
1 ps. Rødvig Jurakalk NHL5 (25kg)	40 liter
1 sp. Rødvig Kulekalk (25kg)	20 liter
1 bigbag Rødvig Læskemørtel K 100/750 (1000kg)	625 liter
1 ps Rødvig Kulekalkmørtel K 100/750 (25kg)	15 liter
1 ps Rødvig Juramørtel Kh 100/400 (25kg)	15 liter
1 ps Rødvig Juramørtel KKh 20/80/475 (25kg)	15 liter
1 ps Rødvig Juramørtel KKh 35/65/500 (25kg)	15 liter
1 sæt Rødvig2Comp KKh 20/80/475 (75kg)	45 liter
1 sæt Rødvig2Comp KKh 35/65/500 (50kg)	30 liter

Vejledende forbrug:	**Areal:**
1 sp. Rødvig Kulekalk (til kalkmælk)	ca. 200m²
1 sp. Rødvig Kalkmælk (m/u farve)	ca. 60m²
1 sp. Rødvig Kalkvand (u/farve)	ca. 80m²
1 sp. Rødvig Kalkvand (m/farve)	ca. 60m²
1 sp. Rødvig Finpuds A	ca. 15m²
1 sp Rødvig Sandkalk	ca. 20m²
1 bdt. Fæhår	ca. 1 hl mørtel
1 rulle Tjæret Værk (35kg)	ca. 130 lbm
1 rulle Tjæret Værk (8kg)	ca. 35 lbm
1 sæt indfarvet filtsemørtel (KKh 35/65/500 som 2Comp)	ca. 20m²

Færdigmørtler fra KALK A/S:

Rødvig Kulekalkmørtel K 100/750 (25kg/1000kg)
Rødvig Læskemørtel K 100/750 (25kg/1000kg)
Rødvig Juramørtel Kh 100/400 (25kg(1000kg)
Rødvig Juramørtel KKh 20/80/475 (25kg/1000kg)
Rødvig Juramørtel KKh 35/65/500 (25kg/1000kg)

2 komponentemørtler fra KALK A/S:

Rødvig2Comp KKh 20/80/475 (3x 25kg) bestående af
(1x K 100/750 + 2x Kh 100/400)

Rødvig2Comp KKh 35/65/500 (2x 25kg) bestående af
(1x K 100/750 + 1x Kh 100/400)

Rødvig2Comp KKh 50/50/575 (3x 25kg) bestående af
(2x K 100/750 + 1x Kh 100/400)

Opmuringsmørtel:	
1000 alm. mursten	ca. 7 hl
1000 Flensborgsten	ca. 9 hl
1000 Munkesten	ca. 10 hl
Gulvarbejde:	
Nedlægning af 100m² pr. 1 cm	ca. 10 hl
Mængde til fugning	Efter format
Pudsearbejde på 100m²:	
Udkast	ca. 5 hl
Grovpuds	ca. 17 hl
Finpuds	ca. 2 hl
Berapning	ca. 6 hl
Vandskuring	ca. 4 hl
Filtsning	ca. 3 hl
Fugearbejde:	
Fugning af 100 m²	ca. 3 hl
Tagarbejde:	
1 m rygning	ca. 10 liter
1 m² munk og nonne	ca. 20 liter
Understrygning:	
1000 alm. tegl	ca. 4 hl
Fæhårsarmering	ca. 4 bdt

Rummålsblandinger:

1:3 Kulekalkmørtel	
30 kg Rødvig Kulekalk	1 sp + 5 kg
100 kg Kronhøj Mørtelsand	4 ps
KKh 35/65/500	
30 kg Rødvig Kulekalk	1 sp + 5 kg
25 kg Rødvig Jurakalk	1 ps
200 kg Kronhøj Mørtelsand	4 ps
KKh 20/80/475	
15 kg Rødvig Kulekalk	½ sp
25 kg Rødvig Jurakalk	1 ps
150 kg Kronhøj Mørtelsand	6 ps
Kh 100/400	
50 kg Rødvig Jurakalk	2 ps
200 kg Kronhøj Mørtelsand	8 ps
KKh 50/50/575	
30 kg Rødvig Kulekalk	1 sp + 5 kg
12½ kg Rødvig Jurakalk	½ ps
150 kg Kronhøj Mørtelsand	6 ps