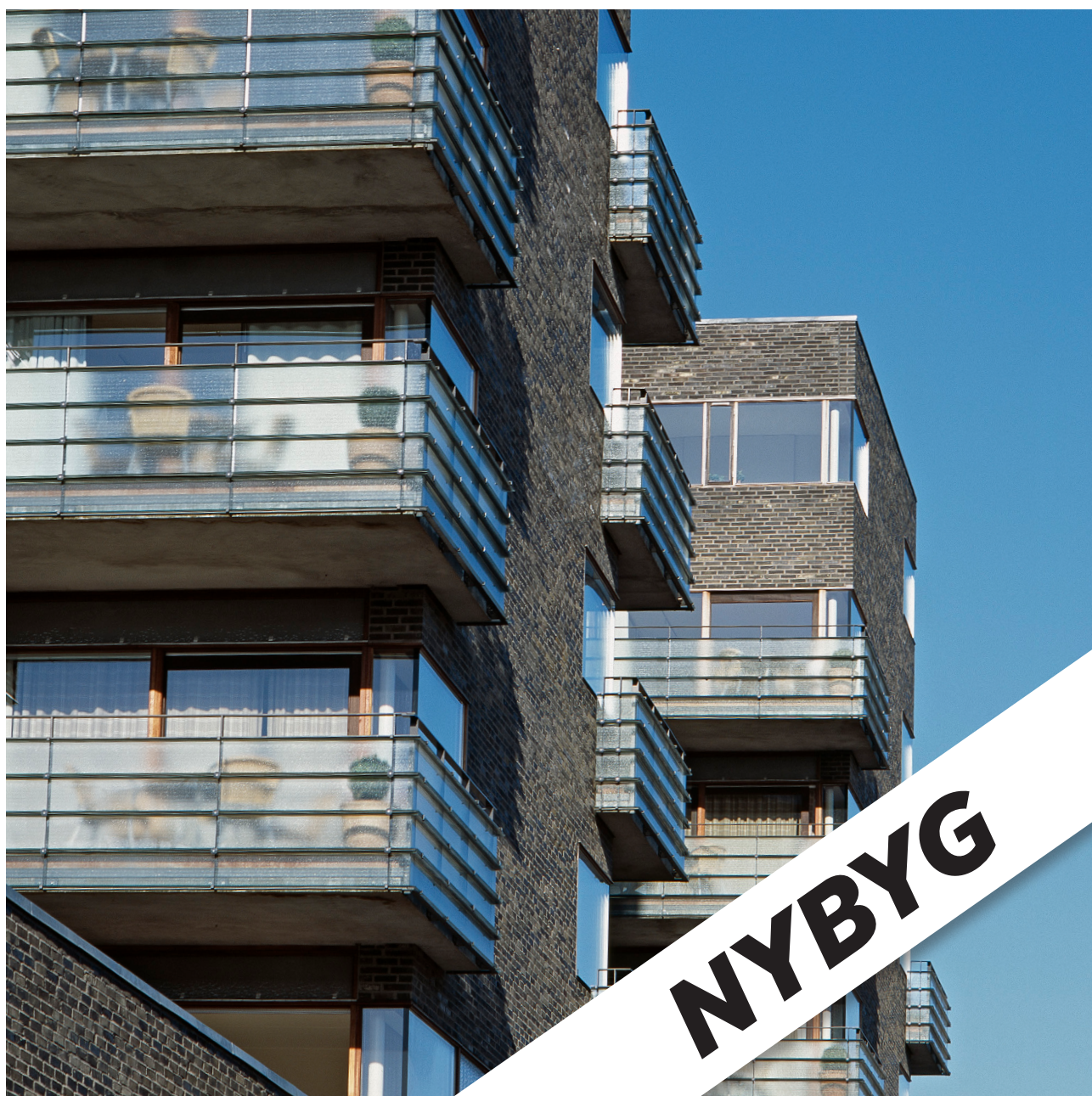


KALK[®]

– *Build lasting culture*

BYG CEMENTFRIT MED VITRUV[™]



5 GODE GRUNDE TIL AT BYGGE **CEMENTFRIT** MED

*Verdens første C2C-certificerede
hydrauliske funktionsmørtel*

VITR

Murværket kan ånde

Moderne byggematerialer som cement er ofte så tætte, at fugt og damp ikke kan slippe ud gennem murværket.

På grund af de åbne porer i kalken lader VITRUV™ Funktionsmørtel muren ånde, så der skabes et sundt og behageligt indeklima.

Murværket kan genanvendes

Byggebranchen genererer cirka 30% af den samlede affaldsmængde i Danmark. Med VITRUV™ Funktionsmørtel har vi skabt en mørtel, der kan skilles fra murstenene, så murværket kan genanvendes, og vi mindsker byggeriets miljøbelastning.

30% mindre CO2

Ved produktion af VITRUV™ Funktionsmørtel udledes der op til 30% mindre CO2 pr m2 muret væg end ved produktionen af cementmørtel.

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



RUV™

Færre dilatationsfuger

Hvor cementmørtel bliver så hårdt, at murstenene kan knække, når bygningen sætter sig, er VITRUV™ Funktionsmørtel elastisk og lader murværket arbejde. Det mindsker behovet for dilatationsfuger.

Undgå skadelige stoffer

Vi opholder os 90% af tiden i bygninger. Alligevel er vores byggematerialer fyldt med kemiske stoffer, som vi ikke kender konsekvenserne af. VITRUV™ Funktionsmørtel består af kalk og sand og er fri for skadelige tilsætningsstoffer.



SELVFØLGELIG KAN MAN BYGGE MODERNE HUSE MED KALK

70% af den danske bygningsmasse er bygget med kalk, og kalk har i tusinder af år været det foretrukne materiale, når sten skulle bindes sammen til bygninger. Omkring 1960 begyndte cementmørtel at vinde frem, og det hårde og stærkt bindende materiale har været dominerende i nybyggeri helt frem til i dag – med omkostninger for både mennesker og miljø. Med VITRUV™ har vi skabt en hydraulisk kalkfunktionsmørtel, der lever op til kravene til nybyg, så vi igen kan skabe åndbare og bæredygtige bygninger, der kan stå i tusinder af år.

Trykstyrke: 1,5 MC MPa (28 dage)
2,5 MC MPa (90 dage)

Bøjningstrækstyrke: 1,3 MPa (28 dage)
1,7 MPa (90 dage)

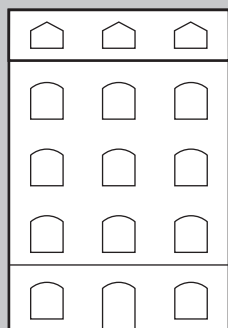
OM KALK A/S

Vi er Danmarks førende eksperter inden for bygningsbevaring og står for levering af kalkprodukter til nogle af Danmark største og vigtigste kulturarvsbygninger.

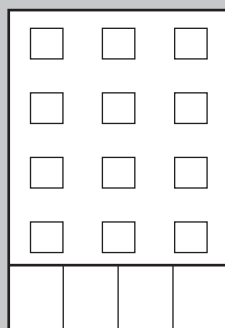
Med VITRUV™ Funktionsmørtel kan vi nu også levere bæredygtige og åndbare kvalitetskalkprodukter til moderne byggeri.

– *Build Lasting Culture*

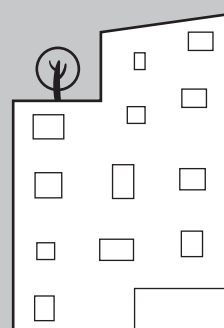
Vi vil skabe en bæredygtig og bevaringsværdig byggekultur, hvor vi opfører bygninger, som kan bevares i fremtiden. Bygninger bygget af materialer, der kan repareres og anvendes igen og igen. Bygninger lavet af naturlige råstoffer af høj kvalitet, der sikrer, at de hverken skader vores miljø eller sundhed. Med vores cementfri mørtel, VITRUV™, – og en Cradle To Cradle Certificering af hele vores produktsortiment – har vi taget første store skridt mod fremtidens bæredygtige byggeri. **Det kalder vi at bygge en varig kultur.**



KALKMØRTEL
1000 f.Kr. - 1960



CEMENTMØRTEL
1960 - 2015



KALKMØRTEL
2016 →