



KATALOG MED SUBSTITUTIONSEKSEMPLER



Søg

[Forsiden](#) | [Login](#)

Eksempler fra branchen: Bygge og anlægsbranchen

Antal eksempler: 32

Substitution af traditionel beton og gængse konstruktionsmetoder med anvendelsen af Grøn Beton og en konstruktionsløsninger uden brugen af asfalt

I nærværende substitution, substitueres traditionel beton og gængse konstruktionsmetoder med anvendelsen af Grøn Beton og en konstruktionsløsninger uden brugen af asfalt, fugtisoleringsprodukter og reduceret CO2 udledning. Substitutionen er udført som et broprojekt under Center for Grøn Beton. Broen står sydvest for Tørring ved Vejle.

Alectia A/S - 7. januar 2009

**Vandtætningsprodukter til injicering uden miljø- og sundhedsskadelige indholdsstoffer**

Substitution af vandtætningsprodukter indeholdende Diisobutylphthalat og Alkyldimethylamin med produkt uden disse 2 indholdsstoffer.

Alectia A/S - 7. januar 2009

**Substitution af problematiske klæbemidler ved fastgørelse af fugebånd i støbeskel**

Substitution af anvendelse af klæbemiddel med miljø og arbejdsmiljøskadelige indholdsstoffer.

Til vedhæftning af fugebånd i støbeskel anbefales ofte brug af klæbemidler med indhold af miljø og arbejdsmiljøskadelige indholdsstoffer. Disse klæbemidler kan ofte undgås ved mekanisk vedhæftning til betonoverflader.

CG Jensen A/S - 7. januar 2009

**Substitution af organiske opløsningsmidler ved overfladebehandling af veje, cykelstier og parkeringspladser**

Substitution af de blødgørende organiske opløsningsmidler der anvendes i Cutback-bitumen med emulsioner af vand og bitumen eller med rapsolie.

DOB I/S Dansk Overfladebehandling - 7. januar 2009

**Tætning af forskalningsforme uden PU-skum**

Tidligere polyurethanskum til tætning af forskalningsforme. PU-skummet er erstatet af alternative metoder.

Alectia People - 30. september 2008

**Hulrumisolering med papirgranulat**

Til efterisolering af etageadskillelse mellem loft og øverste etage og bag brystninger, hvor der

traditionelt benyttes mineraluldsgranulat.
Alectia People - 30. september 2008



Isolering med hør-formstykker

Bygningsisolering med hør-formstykker af skunk og skråvægge, hanebåndsloft, i vinduesbrystninger og i dæk over kælder mellem bjælker, hvor der traditionelt bliver benyttet mineralulds-formstykker.

Alectia People - 23. september 2008



Tætning af fuger i etageadskillelser

Ved tætning af etageadskillelser og lejlighedsadskillelser er PU-skum erstattet med skum uden polyurethan / isocyanat.

Enemærke & Petersen a/s - 23. september 2008



Vandtætning af fundamenter

NCC - 4. juli 2008



Indendørs fugemasser uden ftalater

9 hvide indendørs akrylfugemasser er testet af Informationscenter for Miljø og Sundhed. Otte af de ni indeholdt ftalater. Informationscenteret anbefaler 2 gode valg af fugemasser.

Informationscenter for Miljø & Sundhed - 10. juni 2008



Cement med reduceret indhold af hexavalent chrom

I Danmark (og EU) er det ikke tilladt at anvende cement med et indhold af vandopløseligt chromat på mere end 2 mg pr. kg tør cement.

Reduktionen sker i praksis ved at tilsætte en opløsning af jern(III)-sulfat til cementen. Herved reduceres den vandopløselige hexavalente chrom til uopløselig trivalent chrom.

Reduktionen af hexavalent chrom i cementen har bevirket et stort fald i tilfælde af chrom-allergi i Danmark.

Alectia A/S - 7. februar 2008



Vandtætning af betonrevner

Ved vandtætning af betonkonstruktioner kan polyuretanbaserede produkter substitueres med akrylbaserede produkter

COWI A/S - 6. august 2004



Alternativer til blød PVC i byggebranchen

I byggebranchen anvendes blød PVC. Der findes en lang række PVC fri alternativer til fx signal- og telekabler, bøjelige ledninger/kabler, installationskabler m.v.

COWI A/S - 5. august 2004



Konstruktiv træbeskyttelse

Til industriel trykimprægning af træ blev der brugt imprægneringsmidler af kobber-chrom-arsen typen. En alternativ metode er konstruktiv træbeskyttelse.

COWI A/S - 3. august 2004



Miljøvenligt middel til sandblæsning

I bygge- og anlægsbranchen anvendes blæsemidler, der indeholder kvartsholdigt sand. Der er udviklet sandblæsningsprodukter der er baseret på den uorganiske del af spildevandsslam, der kan erstatte de tidligere brugte blæsemidler.

COWI A/S - 6. juli 2004



Fugtisolering af stålkonstruktion

COWI A/S - 6. juli 2004



Miljørigtig projektering

COWI A/S - 5. juli 2004



Vegetabilsk formolie til betonstøbning

Mineralske formolier til støbeforme og maskiner er substitueret med vegetabiliske olier.

COWI A/S - 5. juli 2004



Grøn beton

COWI A/S - 5. juli 2004



Fugemasser, spartelmasser og tætningsmaterialer

I bygge- og anlægsbranchen anvendes fugemasser og andet tætningsmaterialer, der indeholder epoxy- og polyurethan, opløsningsmidler eller andre flygtige komponenter. Mange produktgrupper gennemgås f.eks. substitution af fx epoxyprodukterne til betonrenovering med produkter baseret på polyacrylater.

Miljøstyrelsen - 26. maj 2003



Styrenfri klæbeanker

I bygge- og anlægsbranchen anvendtes kemiske klæbeankere baseret på styren til indstøbning af armeringsjern og gevindstænger. Der er muligt at anvende styrenfri produkter.

Mange leverandører af klæbeankere sælger ikke længere styrenholdige klæbeankere.

JobLiv Danmark as - 2. september 2003

**Fugtisolering af fundamente og udvendige kældervægge.**

JobLiv Danmark as - 2. september 2003

**Isolering med mineraluld**

Arbejdstilsynet - 21. august 2003

**Maling af stål**

Arbejdstilsynet - 21. august 2003

**Indendørs maling**

Arbejdstilsynet - 21. august 2003

**Limning af vandrør**

Arbejdstilsynet - 21. august 2003

**Opblanding af mørtel**

Arbejdstilsynet - 21. august 2003

**Taginddækning uden bly**

Taginddækning med blyholdige materialer kan erstattes af et materiale, der indeholder aluminium.

Poul-E Meier ApS - 27. august 2003

**Gravide bygningsmalere og kemiske produkter**

I eksempler er beskrevet hvorledes gravides brug af malinger er vurderet.

MALER BST - 21. august 2003

**Maling af bro - samme korrosionsbeskyttelse med vandigt produkt**

MALER BST - 21. august 2003

**Maling af galvaniserede elmaster**

MALER BST - 21. august 2003



Maling af stålbro med vandige produkter

MALER BST - 21. august 2003

