



## GRAFFITI SERIEN

### UDVIKLET TIL EFFEKTIV FJERNELSE OG FOREBYGGELSE AF GRAFFITIFORURENING.

#### Mange former for overflader og graffitiforurening:

Ved graffitifrensning er det målet, at den oprindelige overflade ikke må ødelægges. Den påførte graffiti kan være alle mulige former for maling eller lak, vi har derfor udviklet en serie af produkter til at fjerne og ikke mindst forebygge mod graffiti.

#### Anti-graffiti behandling:

For at forhindre graffiti i at trænge ind i overfladen bør

facaden anti-graffiti behandles. Derved lettes afrensning af graffiti i fremtiden. Det er bedre at forebygge end at helbrede.

#### Den rigtige fremgangsmåde:

Da man som udgangspunkt hverken kender overfladen eller den påførte graffiti, har vi udviklet et metodediagram, der beskriver den sikreste fremgangsmåde og giver gode råd inden behandlingen påbegyndes.

Skemaerne er ment som en hjælp til at finde den rette graffiti-fjerner til en opgave, uden at ødelægge bygningsoverfladen. Du finder metodediagrammet på bagsiden af denne folder.

Vi udvikler og sælger også produkter til sanering efter brand, vand og røg. Kontakt os hvis du vil vide mere, eller kig forbi [www.knudedan.dk](http://www.knudedan.dk)

## TIPS & TRICKS TIL GRAFFITIAFRENSNING:

### Frimærkeprøve:

Foretag altid en frimærkeprøve hvis der er tvivl om overfladen, det er vigtigt at bemærke, at reaktionstiden er en væsentlig faktor, idet lang reaktionstid fjerner forureningen, men også kan ødelægge underlaget.

### Hedtvandsrensere:

Store mængder graffiti på udvendige overflader skal vaskes af med en hedtvandsrensere. Bruges der hedtvandsrensere til afskylning skal der tages højde for, hvor meget tryk og varme overfladen kan tåle. Vi anbefaler et moderat tryk på 100-110 Bar og 70 - 90 °C varmt vand. Man vasker derved graffiti væk, i stedet for at spule den af, hvilket kan slide unødigt på underlaget.

### Temperaturen:

Ved udendørs graffiti fjerning, er temperaturen også en vigtig faktor. Vi anbefaler aldrig at afrense graffiti ved temperaturer under 5 °C, dette skyldes risiko for frostsprængninger i facaden. Ligeledes kræver produkterne i graffiti serien meget lang reaktionstid ved temperaturer under 10 grader.

### Efterbehandling:

Efter behandling skal overfladen altid skylles godt - til den er fri for rensmiddel. Ved behandling af

porøse overflader med stærkt alkaliske eller sure rensmidler, kan det være nødvendigt at neutralisere overfladen. F.eks. skal skygge-fjerner neutraliseres med mur-rens og efterskylles med vand. Kontroller også, at disse ikke ødelægger bygningsoverfladen.

### Anti-graffiti behandling:

For at forhindre graffiti i at trænge ind i overfladen bør facaden anti-graffiti behandles. Derved lettes afrensning af graffiti i fremtiden. Det er bedre at forebygge end at helbrede.

Anti-Graffiti 24/7 - Til behandling af sugende, ru og glatte overflader, som tåler vand. Efterlader en usynlig film, som forhindrer graffiti-malinger og -tusch i at hærde op på indersiden. Virker også smuds- og vandafvisende.

Graffiti-Stop - Til behandling af glatte og ikke sugende overflader, som tåler vand. Efterlader en usynlig til glasagtig film, som forhindrer graffiti-malinger og -tusch i at hærde fast på den oprindelige overflade. Virker smuds- og vandafvisende.

Anti-graffiti produkterne skal lægges ud i et tyndt lag med en malersprøjte.



## GENNEMLÆS METODEDIAGRAMMET GRUNDIGT INDEN ARBEJDET IGANGSÆTTES FOR AT UNDGÅ FEJLTAGELSER, DER KAN ØDELÆGGE FACADEN PERMANENT.

Skemaerne er en hjælp til at finde den rette graffiti-fjerner til en opgave uden at ødelægge bygningsoverfladen. Der er imidlertid INGEN GARANTI.

**Eksempel 1: Underlag nr. 4 Kalksandsten. Graffiti nr. 22 Plastmaling.**

**SKEMA 2: Plastmaling angribes af Maling-fjerner, Graffiti-fjerner stærk, Folie-fjerner. Disse produkter kan derfor bruges til at afvaske plastmaling.**

**SKEMA 1: Bygningsoverfladen kalksandsten angribes ikke af nævnte midler. Man kan derfor frit vælge et af ovenstående midler.**

**Eksempel 2: Underlag nr. 13 Aluminium. Graffiti nr. 19 Oliemaling.**

**SKEMA 2: Oliemaling angribes af Maling-fjerner, Skygge-fjerner, Graffiti-fjerner stærk.. Disse produkter kan derfor bruges til at afvaske oliemaling.**

**SKEMA 1: Aluminium angribes af Skygge-fjerner men ikke af Maling-fjerner og Graffiti-fjerner stærk. Anvend derfor et af disse to produkter.**



Læs metode-diagrammet på bagsiden før arbejdet påbegyndes

## BYGNINGSOVERFLADER KONTRA GRAFFITI-FORURENING ©

Skema 1: Bestem bygningsoverflade/underlag, og hvilket produkt der ikke angriber den.

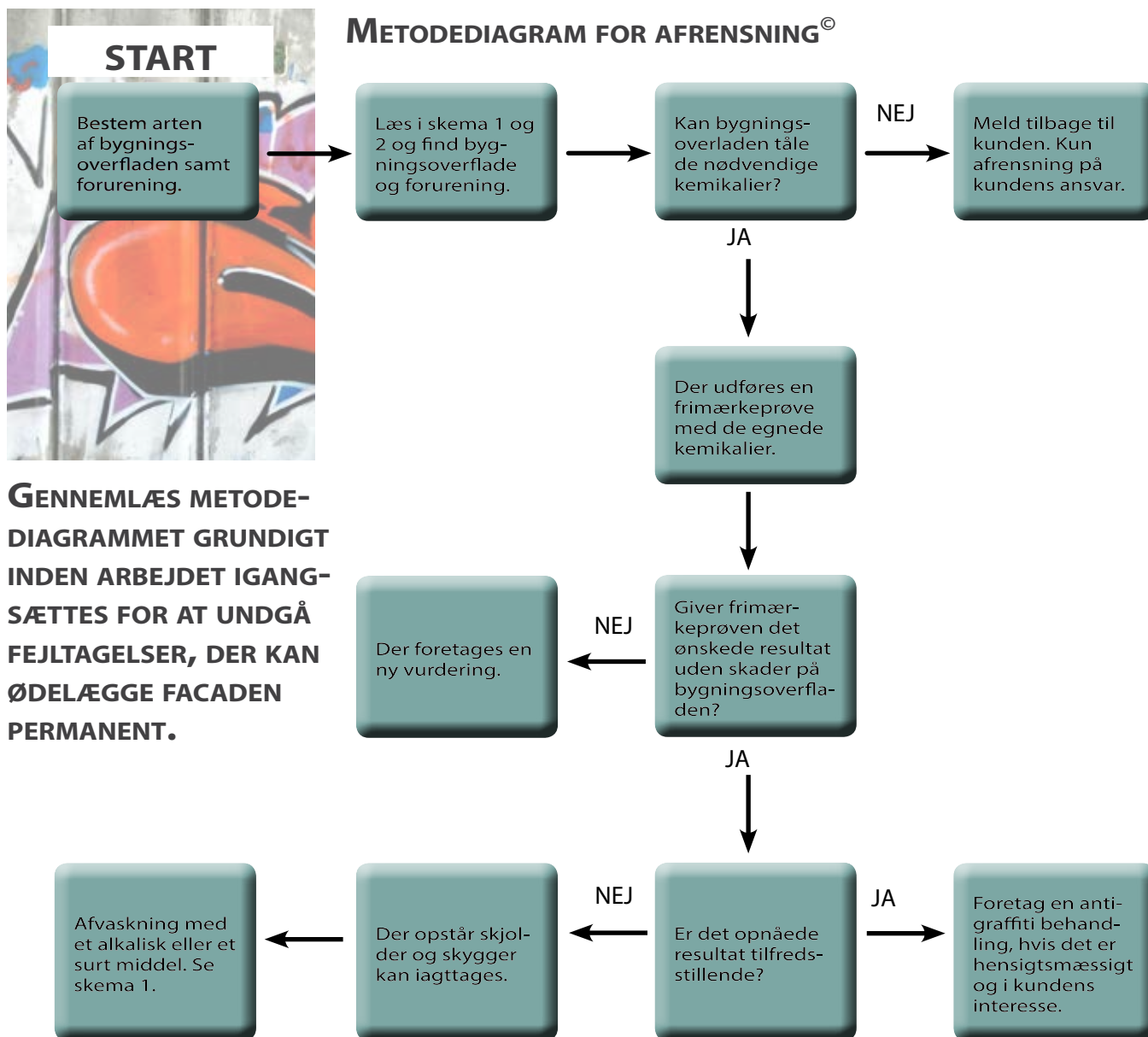
Overflade	Maling-fjerner pasta (Paint Remover Paste)	Skygefjerner (Shadow remover)	Graffiti-fjerner stærk (Heavy duty graffiti remover)	Folie-fjerner (Foil remover)	Tusch Graffiti-fjerner mild (Felt tip pen remover)	Mur-rens (Wall-cleaner)	Kalcinol Extra	Graffiti-Opløser 13 (Graffiti-dissolver 13)	Graffiti- Wipes
1. Granit									
2. Beton									
3. Mursten røde/gule									
4. Kalksandsten									
5. Glassal									
6. Eternit									
7. Klinker									
8. Marmor									
9. Glas									
10. Gasbeton									
11. Asfalt									
12. Jern/stål									
13. Aluminium ren									
14. Aluminium eloxeret									
15. Træ, ubehandlet									
16. Træ trykimprægn.									
17. Polyrethan/epoxy									
18. Formica(melamin)									
19. Oliemaling									
20. Alkydmaling									
21. Akrylmaling									
22. Plastmaling									
23. Uretan lak, 1. komp.									
24. Lak vandbaseret									
25. Kobber u. patina									
26. Linoleum									
27. Vinyl									
28. Korklinoleum									
29. Bomuld									
30. Nylon polyamid									
31. Polyester									
32. Uld									

Angribes ikke
  Kan angribes
  Angribes

Skema 2: Find det produkt der angriber graffiti-forureningen.

19. Oliemaling									
20. Alkydmaling									
21. Akrylmaling									
22. Plastmaling									
23. Uretan lak									
24. Lak vandbaseret									
25. Tusch									

Angriber - kan bruges som graffiti-fjerner
  kan angribe - prøv om det virker
  Angriber ikke - kan ikke bruges til formålet



## Sikkerhed på arbejdspladsen

Arbejdstilsynet stiller krav til at bl.a. arbejdspladsbrugsvejledninger og sikkerhedsdatablade er tilgængelige for medarbejderne. På vores hjemmeside [www.knudedan.dk](http://www.knudedan.dk) kan du:

- hente skabelon til arbejdspladsbrugsvejledning
- hente de nyeste sikkerhedsdatablade
- hente brugsvejledninger på dine produkter
- få mail når der sker opdateringer af datablade

## Vi underviser i rengøringskemi og tidsbesparende metoder.

Derudover hjælper vi med at tilrettelægge arbejdet således at arbejds- og miljøhensyn tilgodeses.

## Vi tilbyder undervisning af dine medarbejdere i f.eks. :

- grundviden om kemi og rengøringsergonomi
- valg af det rette kemiprodukt og dosering
- valg af den mest hensigtsmæssige metode
- planlægning af opgaver
- logistikløsninger

