

AKEMI®

The original
in stone!

AKEMI har fremstillet kemiske produkter til pleje af natursten og støbte stentyper i mere end 50 år. På baggrund af årtiernes erfaringer er AKEMI i dag førende på verdensplan inden for stenbranchen.

Ved hjælp af intensiv forskning og udvikling forbedres og udvides vores vidtrækkende program løbene. Det meget høje kvalitetsniveau på AKEMI's produkter sikres ved moderne produktions og påfyldningsanlæg, samt ved løbende inspektion og test.

Kort om sten

NATURSTEN

Her skelner man mellem hårde og bløde stentyper. De hårde stentyper omfatter: Granit, Gneis, Quarzit og Porphy. De bløde typer omfatter: Sandsten, Kalksten f.eks Marmor (Thassos, Carrara, Estremoz, Palisandro osv.), Jura-marmor, Solnhofen sten og Travertin.

STØBTE STEN

Består af stykker af natursten der er bundet sammen med syntetiske materialer eller cement. Her finder man Betonsten, Terrazzo, Ceasar-Stone, BretonStone, Silestone, Quarella og andre kompositsten.

FØLSOMHED MOD SYRE

Bestemte typer af natursten består hovedsageligt af calcium-karbonat og kaldes kalksten. Kalksten er f.eks. Marmor, og er følsomme overfor syre. Cementbundne støbte stentyper som Betonsten og Terrazzo er også syrefølsomme. Dette er grunden til at vin, frugtjuice, cola, eddike o.lign skal fjernes omgående fra stenens overflade. Vi anbefaler på det kraftigste at man undgår at bruge syreholdige rengøringsmidler til disse stentyper.

AKEMI®-Produktprogram til Rengøring, Beskyttelse og Pleje af natursten og kunstigt fremstillede stentyper

Rengøring	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Indledende rengøring, byggesnavs	■		■						
Regelmæssig rengøring		■							
Lag af voks og stenpleje produkter	◆			■					
Fugefilm/slør, udblomstring	◆		■					◆	
Kalkaflejringer, sæberester	◆		■				■		
Rustpletter og misfarvninger									■
Overfladisk olie, fedt, smøremidler	■	◆							
Olie, fedt og smøremidler						■			
Sod, tjære, skosværte	◆	◆		■					
Friske malingsrester	◆			■					
Lag af maling og farve									■
Naturlige aflejringer									■
Mørtel, kalk, puds	◆		■					◆	
Misfarvninger pga. blomster, træer									■
Stearin, lag af paraffin					■	■			
Misfarvning pga. silikone o.lign						■			

Imprægnering	10	11	12	13	14	15			
Fremhæver Farven	◆	◆			■	■			
Ufarlig i forbindelse med fødevarer	■	■			■				
Olie- og fedtprellende	■	■			◆				
Beskytter mod farvende væsker (- syre)	■	■			■				
Vandafvisende effekt	■	■	■	■	■	■			
Beskytter mod graffiti	◆	◆		■	◆				

Forsegling	16	17							
Fremhæver Farven	■	■							
Olie- og fedtprellende	■	■							
Beskyttende lag	■	■							
Vandafvisende	■	■							

Pleje	18	19	20	21	22				
Jævnlig pleje af alle overflader			■	■	■				
Polerede overflader	■	■	■	■	■				
Rå, finslebne overflader	■	■	■						
Opfriskning af glansen	■	■	◆	■	◆				
Vandafvisende	■	■	◆	■	◆				
Olie- og fedtafvisende					◆				
Jævnlig rengøring					■				
Ufarlig i forbindelse med fødevarer				■	■				

■ Meget velegnet ◆ Egnat

★ Ikke egnat til poleret kalksten som f.eks. Marmor

1 Sten Rens
Til grundig rengøring af meget snavsede stenoverflader o. lign.

2 Mild Sten Sæbe
Til daglige rengørings formål.

3 Film Fjerner
Effektiv rengøring for kalk og mørtelrester såvel som fugefilm og andre genstridige aflejringer.

4 Voks Fjerner
Fjerner genstridige lag af voks og forseglere. Fjerner også tjære, bitumen og maling.

5 Olie og Fedt Fjerner Pasta
Fjerner olie, fedt og vokspletter, selv ud af stenens porrer.

6 Desinfektions Rens
Fjerner kalk og aflejringer fra hårdt vand, sæberester og andet genstridigt snavs i badeværelser o. lign.

7 Rust Fjerner Pasta
Fjerner rust fra sten og beskytter mod yderligere rust.

8 Anti Grøn Algefjerner
Fjerner naturlige aflejringer på stenoverflader udendørs (terrasser, vægge, fliser, gravsten osv.).

9 Graffiti Fjerner
Fjerner graffiti fra natursten, støbte sten, beton og metal.

10 Anti Plet
Beskytter gulve, vægfliser, borde og køkkenbordsplader, vindueskarme. Modstandsdygtig mod olie, fedt og vand. Ufarlig i forbindelse med fødevarer.

11 Anti Plet W
Beskytter natursten mod pletter. Modstandsdygtig mod olie, fedt og vand. Ufarlig i forbindelse med fødevarer.

12 Sten Imprægnering
Beskytter vægge og facader, og er smudsafvisende.

13 Anti Graffiti
Beskytter facader, bygninger og monumenter. Danner et beskyttende lag mod graffiti.

14 Farve Fremhæver
Intensiverer farve og struktur i stenen og giver en holdbar "wet look" effekt. Vand- og smudsafvisende. Ufarlig i forbindelse med fødevarer.

15 Farve Fremhæver Super Dark
Fremhæver farven på polerede overflader i mørke sten. Vand- og smudsafvisende.

16 Sten Forsegling, satin finish
Akryl forsegling med langtidsvirkende effekt. Gør overflader nemmere at rengøre. Farven og strukturen i stenen gøres mere synlig og giver en let glans.

17 Sten Forsegling, mat finish
Akryl forsegling med langtidsvirkende effekt. Gør overflader nemmere at rengøre. Farven og strukturen i stenen gøres mere synlig.

18 Polermiddel Nr. 10
Til polering af større overflader. Fornyr glansen på slidte overflader. Polermaskine anbefales.

19 Polermiddel Nr. 10-2012
Hurtigt tørrende. Til polering af større overflader. Fornyr glansen på slidte overflader. Polermaskine anbefales.

20 Sten Polering, voks basis
Til regelmæssig pleje af gulve, vaskeborde, fliser o. lign. Miljøvenligt.

21 Sten Polering, silikone basis
Til polering af vindueskarme, borde, gravsten osv. Renser og plejer i samme arbejdsangang.

22 Triple Effect
Til den daglige vedligeholdelse af stenprodukter. 3 ting i et produkt. Renser, plejer og beskytter. Genopretter glansen. Naturlig forlængelse af en Anti Plet behandling.

Meningen med denne folder er at give Dem et lille indblik i de utallige anvendelsesområder for AKEMI's produkter.

Når De anvender produkterne, bør De tage hensyn til de særlig omstændigheder i hvert enkelt tilfælde. Er De usikker på om produktet er egnet til formålet, anbefaler vi at De først prøver på et ikke-synligt sted.

Importør i Danmark:
DIATOOL APS, Lundvej 16
DK - 8700 Horsens
Tel. +45 75 65 45 77
Fax. +45 75 65 49 70
Internet: www.diatool.dk
E-mail: diatool@mail.dk

AKEMI chemisch technische
Spezialfabrik GmbH
Lechstraße 28
D-90451 Nürnberg
Tel. +49(0)911-64 29 60
Fax +49(0)911-64 44 56
Internet: www.akemi.com
E-Mail: info@akemi.com

AKEMI®

The original
in stone!

Forhandler stempel

AKEMI®

Plejemedler til Marmor og Natursten



rengøring, pleje og beskyttelse
af natursten og støbte stentyper

Pleje af stengulve

Mild Sten Sæbe til den daglige rengøring.

■ INDLEDENDE RENGØRING

Før det beskyttende lag påføres, skal stenen renses grundigt med **AKEMI Sten Rens [1]**. Sten Rens har ekstreme rengøringssegenskaber. Det fjerner lette grader af betonfilm, lag af stenplejeprodukter, olie og fedt, sod og tjære, nikotin, rester af syntetisk maling samt klister.

■ BESKYTTENDE BEHANDLING

De fleste natursten og støbte sten får meget nemt pletter, de har derfor brug for en specialbeskyttelse. **AKEMI Anti Plet [10]** er en specialimprægnering, der afviser vand, fedt og olie og har en virkning på flere år. I modsætning til forseglede sten, opretholder stenen evnen til at ånde. Pga. den smudsafvisende effekt, er det nemmere at holde stenens overflade ren. Efter produktet er hærdet helt op er det ufarligt i forbindelse med fødevarer. På udsatte steder med megen brug kan det være nødvendigt at forny Anti Plet behandlingen en gang om året. Hvis stenen er porøs og meget absorberende (f.eks. Solnhofen), anbefaler vi at forsegle med **AKEMI Sten Forsegling** (fås i mat og satin finish) [16] og [17]. Ved at forsegle stenen, lukker man overfladen og gør stenen smuds- og vandafvisende i en lang periode. Sten Forsegling fremhæver stenens naturlige farve og gør strukturen mere fremtrædende.

■ DAGLIG RENGØRING OG BESKYTTELSE

AKEMI Mild Sten Sæbe [2] er et mildt rengøringsmiddel der bruges til den daglige rengøring af alle slags gulve i natursten, terrazzo, beton, tegl, terracotta samt syntetiske gulve (PVC o.lign). Ved jævnlig brug beskyttes stenen. Farve og struktur i stenen bibeholdes. Den regelmæssig pleje af Deres stengulve bør indeholde behandling med **AKEMI Sten Polering-voks basis [20]**. Dette produkt er en miljøvenlig højkvalitets voks emulsion (fri for opløsningsmidler). Sten Polering-voks basis fornyr glansen i stenen. Vi anbefaler vekslende brug mellem Mild Sten Sæbe og Sten Polering-voks basis (3x Mild Sten Sæbe, 1x Sten Polering - voks basis) for det bedste resultat.

■ NYT UDSEENDE

Matte og slidte stengulve skal poleres op ved hjælp af **AKEMI Polermiddel No.10 [18]** (fremhæver farven på stenen) eller **AKEMI Sten Polering-voks basis [20]** (ingen farve fremhævning). Efterfølgende vil overfladerne skinne som var de nye. Vi anbefaler brug af polermaskine.

■ SPECIELLE RENGØRINGS OPGAVER

AKEMI Voks Fjerner [4] er det rigtige produkt hvis man ønsker at fjerne vokspletter eller tykkere lag af voks fra stengulve. Voks Fjerner er også meget velegnet hvis man ønsker at fjerne tjære, bitumen, maling og lag af stenforsegling eller polish. Er der olie- eller fedtpletter på gulvet, anbefaler vi at bruge **AKEMI Olie & Fedt Fjerner Pasta [5]**. Dette produkt kan også anvendes til at fjerne periferiske misfarvninger på natursten, forårsaget af forkert påføring af tætningsmaterialer (f.eks. sanitets silikone).

Pleje af køkkenbordsplader, bordplader og vindueskarme



Anti Plet beskytter mod pletter og er ufarlig i forbindelse med fødevarer.

■ BESKYTTENDE BEHANDLING

Bordplader og køkkenbordsplader Kommer under brug løbende i kontakt med olie og fedt. Derfor bør de imprægneres med **AKEMI Anti Plet [10]** inden de tages i brug. Anti Plet er en specialimprægnering, der afviser vand, fedt og olie og har en virkning på flere år. Efter produktet er hærdet helt op er det ufarligt i forbindelse med fødevarer. Pga. Anti Plets vandafvisende effekt er produktet også velegnet til imprægnering af vindueskarme.

■ RENSNING OG PLEJE

Bordplader, køkkenbordsplader og vindueskarme i natursten skal renses med **AKEMI Sten Rens [1]**.

■ DAGLIG RENGØRING OG BESKYTTELSE

AKEMI Triple Effect [22] anbefales til den daglige vedligeholdelse af stenprodukter. Triple Effect er 3 ting i et produkt: Grundig rensning, vand-, olie- og fedtskyende effekt, genopretning af glansen alt i en og samme arbejdsgang. Naturlig forlængelse af en Anti Plet behandling. Ønsker man at bordet eller køkkenbordspladen skal opnå højglans er **AKEMI Sten Polering - silikone basis** det rigtige produkt. Denne politur giver fornyet glans og fremhæver den naturlige farve.

■ OLIE OG FEDT PLETTER

Olie- og fedtpletter i køkkenet kan fjernes med **AKEMI Olie & Fedt Fjerner Pasta [5]**.

Pleje af overflader i sten på badeværelser

■ BESKYTTENDE BEHANDLING

For at sikre borde, gulve og fliser af natursten i badeværelset anbefaler vi at imprægner dem med **AKEMI Anti Plet [10]** først. Det gør stenens overflade vandafvisende, hvilket er en vigtig faktor pga. den høje luftfugtighed i badeværelser. Det er ikke længere muligt for kalken at sætte sig så godt fast på de behandlede overflader og kan derfor meget let fjernes. Anti Plet virker yderligere olie og fedtafvisende: dette betyder at fedt- og sæberester, creme og anden olieholdig kosmetik ikke kan trænge ned i stenen.

■ DAGLIG RENGØRING OG BESKYTTELSE

I badeværelset anbefaler vi brug af **AKEMI Desinfektions Rens [6]** til den daglige rengøring af syrefaste natursten (som f.eks. granit og gneis) såvel som fliser, plastic og rustfrit stål. Produktet fjerner hurtigt genstridigt snavs (aflejringer fra hårdt vand, rustpletter, sæberester osv.). Til rengøring af overflader der ikke tåler syre (som f.eks. Marmor) anbefaler vi **AKEMI Mild Sten Sæbe [2]**.

Til beskyttelse af alle overflader i sten på badeværelset anbefaler vi **AKEMI Sten Polering-voks basis [20]**.

■ OLIE OG FEDT PLETTER

Olie og fedtpletter forårsaget af kosmetikprodukter o.lign. Kan fjernes med **AKEMI Olie og Fedt Fjerner Pasta [5]**.



Olie & Fedt Fjerner Pasta fjerner olie og fedtpletter.

Sten Polering- voks basis. Til jævnlig pleje.

Pleje af terrasse, havegang og facader i sten

■ BESKYTTENDE BEHANDLING

Terrasse og havegang bør behandles med **AKEMI Anti Plet [10]**. Denne specielle imprægnering afviser vand, fedt og olie og er yderst velegnet til udendørs opgaver. Ved rå, brudte, savede eller brændte sten intensiverer **AKEMI Farve Fremhæver [14]** den naturlige struktur og farve. Denne vejrbestandige imprægnering giver wet look effekt, der tåler kraftig sollys. Matte og farveløse gulve opfriskes.

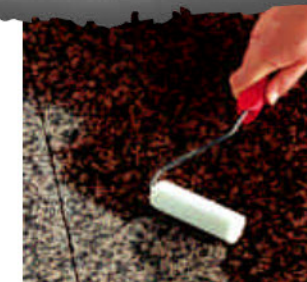
Til imprægnering af facader i sten anbefaler vi brug af **AKEMI Sten-imprægnering [12]**. Produktet trænger langt ned i stenen og gør den vandafvisende uden at lukke porrerne, stenen kan stadig ånde. **AKEMI Anti Graffiti [13]** sørger for at facader i mursten og klinker får en forebyggende beskyttelse mod graffiti. Malet skrift eller tegninger kan så let fjernes fra facaden.

■ RENGØRING

Terrasser i natursten eller støbte stentyper der er blevet snavsede pga. regn eller luftbåren forurening, skal rengøres fra tid til anden med **AKEMI Sten Rens [1]**. Hvis der er kommet fedt på terrassen fra eks. Grill eller lign. anbefaler vi **AKEMI Olie og Fedt Fjerner Pasta [5]**. Ikke beskyttede vægge og fliser i haven bliver konstant udsat for en tilsudsning af naturlige aflejringer. Yderligere kan sten misfarves af blomster, træer, blade og fugleklatter. Den slags snavs kan let fjernes med **AKEMI Anti Grøn Algefjerner [8]**.

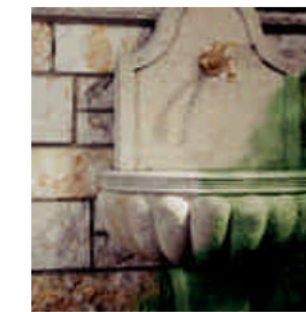
■ FJERNELSE AF RUST

Pga. fugtigheden i haven kan specielle typer af natursten og støbte stentyper udvikle rustpletter eller furer. Rusten kan fjernes med **AKEMI Rust Fjerner Pasta [7]**. Produktet fjerner rusten og forhindrer at ny rust opstår i en længere periode. Kan kun anvendes på syrefaste natursten (som granit og gneis).



Farvefremhæver

Pleje af gravsten



Anti Grøn fjerner naturlige aflejringer.

■ BESKYTTENDE BEHANDLING

De fleste kirkegårde har mange steder med skygge og fugt derfor bliver gravsten kontinuerligt snavsede af naturlige aflejringer. Hvis der foretages en forebyggende imprægnering med **AKEMI Anti Plet [10]** kan processen bremses.

■ RENGØRING OG PLEJE

Hvis der allerede er opbygget naturlige aflejringer på en gravsten kan disse nemt fjernes med **AKEMI Anti Grøn Algefjerner [8]**.

Anti Grøn fjerner også misfarvninger forårsaget af blomster, træer, blade og fugleklatter eller anden slags genstridig snavs. Vi anbefaler at bruge **AKEMI Sten Polering-silikone basis [21]** til polerede gravsten. Produktet bevarer den naturlige farve på stenen og fornyer glansen samtidig.



Rust Fjerner Pasta, fjerner rust og beskytter mod yderligere rust.



Stenimprægnering med vandafvisende effekt.