



AFRENSNING

MV KALKUDFÆLDNINGS FJERNER®

MV Kalkudfældnings Fjerner® er formuleret specielt til at fjerne almindelig bygningsmæssig og atmosfærisk pletdannelse fra forskellige underlag, herunder glat arkitektonisk beton og konstruktionsbeton, specialmurværk, betonmursten, kunststen og dekorative brosten.

Dette ikke-ætsende syreholdige universalrensemiddel fjerner rust, mudder, atmosfærisk smuds, mørtelpletter og andre pletter uden at ændre overfladestrukturen. MV Kalkudfældnings Fjerner®, tilføjer dybde til farver og lysner hvide matricer og eksponeret aggregat.

FORDELE

- Effektivt på flere forskellige underlag, f.eks. kunststen og betonmursten.
- Forbedrer farveensartetheden og udseendet.
- Indeholder ingen saltsyre.
- Fjerner almindelige byggepletter og atmosfærisk smuds.
- Fjerner salpeterudslag på mursten og dekorative brosten, ny beton og stenkonstruktioner samt sekundært salpeterudslag på betonblokke.
- Fjerner lokaliseret rust og anden metallisk pletdannelse på upoleret kalksten, travertin og marmor. Test altid.
- Sikker for hovedparten af pigmenteret beton og farvet mørtel
- Kan afvaskes med vand.

BEGRÆNSNINGER

- Syreindhold kan beskadige polerede murværks-overflader, ikke-murværksoverflader og syrefølsomme overflader.

- Kan fjerne visse overfladepåførte accentfarver. Test altid for at bekræfte egnethed og resultater før almindelig påføring.
- Må ikke bruges på behandlet lavenergiglas, akryl- og polycarbonatplader samt på glas, hvor der er påført reflekterende, metalliske eller andre syntetiske coatings og film.

TYPISKE TEKNISKE DATA

Form	Klar, farveløs væske Svaglugt
Massefylde	1,129
pH	0,976
Vægt/Gal	4,3363 kg (9,39 lbs)
Aktivt indhold	ikke relevant
Tørstoffer total	ikke relevant
VOC - indhold	ikke relevant
Flammepunkt	ikke relevant
Frysepunkt	-11 °C (12 °F)
Holdbarhed	3 år i en tæt, uåbnet beholder

SIKKERHEDSOPLYSNINGER

Læs altid hele etiketten og sikkerhedsdatabladet for oplysninger om sikkerhedsanvisninger før brug. Brug passende sikkerhedsudstyr og kontrolforanstaltninger på arbejdspladsen under påføring og håndtering.

FORBEREDELSE

Beskyt personer, køretøjer, ejendom, metal, malede overflader, planter og andet ikke-murværksmateriale mod produktet, rester, afvaskning, stænk, vinddrift og dampe. Ved arbejde over trafik skal der renses, når der er mindst trafik. Beskyt eller omled trafik, hvis det er nødvendigt.

Ved udvendig påføring på beboelsesejendomme skal alle vinduer, udvendige luftindtag og aftræk til klimaanlæg afdækkes, og luftbehandlingsudstyr skal slukkes under påføringen.

Rens murværket før installation af vinduer, døre, færdige gulve, udstyr af metal, beslag, lysarmaturer, tagmaterialer og andre ikke-murværksdele. Hvis disse elementer allerede er installeret, skal de beskyttes.

ANBEFALES TIL DISSE UNDERLAG.

Test altid. Dækkeevne pr. liter.

UNDERLAG	TYPE	BRUG	DÆKKEEVNE
Arkitektonisk beton	Poleret Glat Split-faced Riflet	Ja Ja Ja	6-12 m ²
Beton	Mursten Flise Færdigstøbte paneler Brosten Støbt på stedet	Ja Ja Ja Ja Ja Ja	6-12 m ²
Teglsten	Mursten ^o Flise Terracotta (uglaseret) Brosten ^o	Ja Nej Nej Ja	6-12 m ²
Marmor, travertin, kalksten	Poleret	Nej	Ikke relevant
	Upoleret	*	6-12 m ²
Granit	Poleret	Ja	6-12 m ²
	Upoleret	Ja	6-12 m ²
Sandsten	Upoleret	Ja	6-12 m ²
Skifer	Upoleret	Ja	6-12 m ²

^oMV Syre Erstatning[®] eller MV Mangan Kontrol[®] kan være mere egnet.

*Fjerner lokaliseret rust og anden metallisk pletdannelse. Test altid for at opnå det ønskede resultat. Anslået dækkeevne afhænger af overfladestruktur og -porøsitet.

Alle fuger- og tætningsmaterialer skal være på plads og omhyggeligt hærdede før rensning.

Beskyt huller i væggen under byggearbejdet for at forhindre regnvandsmætning og medfølgende pletdannelse. Lad nybyggede overflader tørre og hærde grundigt før rensning. For meget fugt kan fremme pletdannelsen og give utilfredsstillende rensningsresultater.

Resultatet forbedres, hvis højstyrkemørtel/-fugemasse på alle underlag afrenses inden for syv dage.

Overflader af betonmursten

Fjern mørtelrester og tilsmudsning fra byggearbejde fra betonmurstens overflade inden for 7-14 dage efter behandling af mørtelfuger. Lad mørtel/fugemasse hærde i mindst 7 dage før rensning.

Accentfarven, som findes på mange typer kunststen, er følsom over for enhver form for rensning. For at begrænse risikoen for at miste accentfarve skal omfanget af overskydende mørtel minimeres på overfladen af kunststen. Undgå bindemidler, når det er muligt, da de gør det vanskeligere at fjerne overskydende mørtel uden at miste de påførte accentfarver. Rens omhyggeligt løbende med rent vand og en blød børste.

Nye murstens- og tagstenoverflader

Tilsmudsning fra byggearbejde og mørtelrester på nye murstens- og tagstenoverflader fjernes mest effektivt, hvis rensningen foretages 14-28 dage efter installation. Mørtel- og fugepletter, der efterlades på overfladen i længere tid, vanskeliggør rensning og kan medføre et uønsket resultat.

OVERFLADE- OG LUFTTEMPERATURER

Det bedste rensresultat opnås, når lufttemperaturen og murværkets overfladetemperatur er 4 °C eller derover. Rens ikke, når temperaturen er under frysepunktet eller vil falde til under frysepunktet om natten. I tilfælde af frost før rensning skal overfladen først have lov til at tø op.

UDSTYR

Påføres med vaskebørste med bløde fibre beregnet til murværk eller med lavtrykssprøjteudstyr (maks. 3,5 bar), der er udstyret med syrefaste slanger og pakninger. Må ikke påføres med et sprøjtetryk på

over 3,5 bar. Det får rensmidlet til at trænge dybt ind i overfladen, så afvaskning besværliggøres og kan forårsage pletter. Må ikke forstøves.

Afvask med tilstrækkeligt vand og tryk for at spule anvendt rensmiddel og opløste urenheder af murværksoverfladen og overfladeporer uden at beskadige disse. Utilstrækkelig afvaskning efterlader rester, der kan forårsage pletter på den rensede overflade. Vaskeudstyr til murværk der genererer 30-70 bar med en vandstrømningshastighed på 22-30 lpm, er den bedste vand/tryk-kombination til afvaskning af porøst murværk. Brug en 15-45° viftedyse. Varmt vand (65-82 °C) kan forbedre effektiviteten af rensningen. Brug regulerbart udstyr til at reducere vandstrømningshastighed og afvaskningstryk ved sarte overflader, når det er nødvendigt.

BEMÆRK: Hvis test af sarte overflader, f.eks. kunststen, viser, at det er sikkert at anvende højtryksrensning, er 30 bar tilstrækkeligt til at vaske opløst smuds og anvendt rensmiddel af overfladen. En højere bar risikerer at medføre mærker, eroderede mørtelfuger og tab af overfladefarve og -struktur.

Afvaskningstryk på over 70 bar og viftedyser på mindre end 15° kan medføre uoprettelige skader på sart murværk. En vandstrømningshastighed på mindre end 22 lpm kan mindske effektiviteten af rensningen og bidrage til uensartede rensningsresultater.

OPBEVARING OG HÅNDTERING

Opbevares på et køligt og tørt sted med tilstrækkelig udluftning. Luk altid beholderen helt tæt efter brug. Må ikke ændres eller blandes med andre kemikalier. Den anførte holdbarhed forudsætter opretstående opbevaring af fabriksforseglede beholdere på et tørt sted. Oprethold en temperatur på 7-38 °C. Paller må ikke dobbeltstables.

Ubrugt produkt og beholder skal bortskaffes i henhold til lokale, statslige og føderale forskrifter.

PÅFØRING

Læs "Forberedelse" og sikkerhedsdatabladet før brug. Test **ALTID** et mindre område (min. 4 x 4 fod) af hver overflade for at bekræfte egnethed og ønsket resultat før den generelle påføring. Test hver enkelt type murværk og hver enkelt plet.

Test med det samme udstyr, den samme anbefalede overfladeklargøring og desammepåføringsprocedurer, som er planlagt for den generelle påføring. Lad testområdet tørre i 3-7 dage før inspektion og godkendelse. Lad testpanelet være tilgængeligt for sammenligning gennem hele rensningsprojektet.

FORTYNDING

Test kan angive den korrekte opløsning. Hæld altid først koldt vand i en tom spand, og tilsæt derefter forsigtigt produktet. Brug aldrig varmt vand. Må kun håndteres i polypropylenspande. Syreholdige materialer og dampe angriber metal. Anbefalet opløsning til brug på færdigstøbte, monolitiske og "enheds"-betonoverflader:

Standardfinish

1 del koncentrat: 1 del vand

Støbt sten/kunststen

1 del koncentrat: 1 del vand

Betonblok, fundablok, betonmursten

1 del koncentrat: 1 del vand

Arkitektonisk glatpudset beton

1 del koncentrat: 3 dele vand

PÅFØRINGSANVISNINGER

Flere påføringer kan ætse syrefølsomme overflader.

1. For-fugt murværksoverfladen med rent vand, idet der arbejdes nedefra og op. Ved rensning af lodrette overflader skal lavere områder holdes fugtige for at undgå "helligdage".
2. Påfør rensmidlet direkte på overfladen med den anbefalede murbørste eller lavtryksprøjte.
3. Lad rensmidlet blive på overfladen i 3-5 minutter, eller indtil pletterne er væk. Lad ikke rensmidlet tørre på overfladen, da det kan forårsage pletter. I tilfælde af tørring skal behandlede overflader gøres let fugtige med rent vand, og påføring skal foretages igen ved hjælp af blid skrubning. Hvis behandlede overflader efterlades uden opsyn, skal personer holdes væk fra rensmidlet.
4. Påfør rensmidlet igen, og afvask grundigt med rent vand, idet der arbejdes nedefra og op for at fjerne alle rester fra overfladen. Hvis højtryksrenseudstyr ikke er tilgængeligt, så børst overfladen, samtidig med at der afvaskes med rent vand.

BEMÆRK: Brug kun den nødvendige mængde vand til at fjerne det anvendte rensmiddel og opløste urenheder fra overfladen. Hvis test i forbindelse med +kunststen+ viser, at højtryksrenseudstyr kan bruges uden at fjerne farve, skal trykket ikke overstige 400 psi.

RENGØRING

Rengør værktøj og udstyr med rent vand.

GARANTI

Oplysninger og anbefalinger er baseret på vores egne og andres undersøgelser og menes at være nøjagtige. Vi kan imidlertid ikke garantere for deres nøjagtighed, da vi ikke kan dække enhver mulig anvendelse af vores produkter og heller ikke kan forudse enhver variation i murværksoverflader, arbejdsbetingelser og anvendte metoder. Køberen skal udføre sine egne test for at bestemme, om dette produkt egner sig til det specifikke formål.

MV Produkter® garanterer, at dette produkt er fri for fejl. **Hvis loven tillader det, giver MV Produkter® ingen andre garantier, hverken udtrykkelige eller underforståede, med hensyn til dette produkt, herunder uden begrænsning underforståede garantier om salgbarhed eller egnethed til et**

specifikt formål. Køberen er ansvarlig for at udføre sine egne test for at bestemme, om dette produkt egner sig til det specifikke formål. MV Produkter® ansvar er under alle omstændigheder begrænset til levering af tilstrækkeligt produkt til genbehandling af de specifikke områder, på hvilke et fejlbehæftet produkt er blevet påført. Accept og brug af dette produkt fritager MV Produkter® fra ethvert ansvar, uanset kilde, herunder ansvar for erstatning for hændelige skader, følgeskader eller resulterende skader, uanset om det skyldes brud på garanti, forsømmelighed eller objektivi ansvar. Denne garanti må ikke ændres eller udvides af MV Produkter® repræsentanter, distributører eller forhandlere.

KUNDESERVICE

Fabrikspersonale står til rådighed med uforpligtende assistance vedrørende produkter, miljø og arbejdssikkerhed.

Ring til MV Produkter® på telefon

50 810 300

BEDSTE FREMGANGSMÅDE

Rens murværket før installation af vinduer, døre, færdige gulve, udstyr af metal, beslag, lysarmaturer, tagmaterialer og andre ikke-murværksdele. Beskyt huller i væggen under byggearbejdet for at forhindre regnvandsmætning og medfølgende pletdannelse. Lad nybyggede overflader tørre og hærde grundigt før rensning. For meget fugt kan sætte gang i pletdannelsen og give utilfredsstillende rensningsresultater. Påfør med en vaskebørste med bløde fibre beregnet til murværk eller med lavtryksprøjteudstyr, der er udstyret med syrefaste slanger og pakninger. Må ikke påføres med et sprøjtetryk på over 3,5 bar, da det får rensmidlet til at trænge dybt ind i overfladen, så afvaskning besværliggøres. Afvask med tilstrækkeligt vand og tryk for at spule anvendt rensmiddel og opløste urenheder af murværksoverfladen og overfladeporer uden

at beskadige disse. Utilstrækkelig afvaskning efterlader rester, der kan forårsage pletter på den rensede overflade. Når det gælder sarte kunststen, kan afvaskningstryk på over 30 bar og viftedyser på under 15° medføre uoprettelige skader på overfladen. For porøst murværk er afvaskningsudstyr, der genererer 30-70 bar med en vandstrømningshastighed på 22-30 lpm, den bedste vand/tryk-kombination til afvaskning af denne type murværk. Brug en 15-45° viftedyse. Varmt vand (65-82 °C) kan forbedre effektiviteten af rensningen. Brug regulerbart udstyr til at reducere vandstrømningshastighed og afvaskningstryk ved sarte overflader, når det er nødvendigt. Udfør aldrig arbejdet alene. I tilfælde af problemer eller spørgsmål så MV Produkter® på telefon 50 810 300