



AFRENSNING

MV[®] RUST FJERNER

MV[®] Rust Fjerner er et specialprodukt til rensning af murværk, som effektivt fjerner grønne vanadium-pletter, der almindeligvis findes i brungule eller hvide mursten. MV[®] Rust Fjerner, fjerner også stråpletter, syreætsninger og andre metalliske misfarvninger fra de fleste murværksoverflader.

Mange betingelser for pletdannelse skabes på grund af for meget fugt i væggene. For at undgå dette skal åbne huller i væggen beskyttes mod regnvand under byggeriet, og konstruktionsmæssige problemer, der tillader vand at trænge ind i vægge, skal løses.

FORDELE

- Fjerner vanskelige metalliske pletter hurtigt og nemt.
- Anbefales til overflader, der indeholder farvet mørtel.
- Kan afvaskes med vand.

BEGRÆNSNINGER

- Anbefales ikke til brug på polerede overflader.
- Kan ikke udbedre skader forårsaget af forkert brug af rensmidler, der indeholder flussyre.
- Syreindhold og -dampe kan beskadige ikke-murværksoverflader og syrefølsomme overflader.

SIKKERHEDSOPLYSNINGER

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

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

FORBEREDELSE

MV[®] Rust Fjerner er ætsende, ætser glas og bygningsaluminium og er skadeligt for træ, malede overflader samt løv. Pas på vinddrift. Dampe forårsager også skader. Oprethold tilstrækkelig udluftning for at undgå dannelse af potentielt skadelige dampe.

Beskyt personer, køretøjer, ejendom, planter, metal samt alle ikke-murværks- og syrefølsomme overflader mod kontakt med rensmiddel, afvaskningsrester, dampe og vinddrift.

Beskyt og/eller omlod bil- og fodgængertrafik.

Rens murværket før installation af vinduer, døre, færdige gulve, udstyr af metal, beslag, lysarmaturer, tagmaterialer og andre ikke-murværksdele. Hvis dis-

se elementer allerede er installeret, skal de beskyttes.

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

Undgå at udsætte bygningens beboere for dampe. I beboede bygninger skal alle vinduer, luftindtag og udvendige aftræk til klima anlæg afdækkes. Sluk for luftbehandlingsudstyr under rensningen, indtil overfladerne er helt tørre. Brug blæsere og supplerende udluftning ved påføring på indendørs overflader. Oprethold udluftning, indtil overfladerne er helt tørre. Dampe angriber glas, metal og alle andre syrefølsomme overflader. Før metalliske pletter (vanadium) fjernes, skal murværket være helt tørt for at mindske risikoen for, at pletter opstår igen efter rensning.

ANBEFALES TIL DISSE UNDERLAG.

Test altid.

UNDERLAG	TYPE	BRUG
Bygningsbetonblok	Poleret Glat Split-faced Riflet	Nej Nej Nej
Beton	Mursten Flise Færdigstøbte paneler Brosten Støbt på stedet	Ja Ja Ja Ja Ja
Teglsten*	Mursten Flise Terracotta (uglaseret) Brosten	Ja Ja Ja Ja
Marmor, travertin, kalksten	Poleret	Nej
	Upoleret	Nej
Granit	Poleret	Nej
	Upoleret	Ja
Sandsten	Upoleret	Ja
Skifer	Upoleret	Ja

*Gentaget påføring kan beskadige overflader.
Test altid for at opnå det ønskede resultat.

OVERFLADE- OG LUFTEMPERATURER

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

UDSTYR

Påfør med lavtryksprøjte (maks 3,5 bar) eller tæt vaskebørste med bløde fibre beregnet til murværk. Udrust udstyret med syrefaste slanger og pakninger for at undgå misfarvning.

Afvask med tilstrækkeligt vand og tryk for at spule anvendt rensmiddel og opløste urenheder af murværks overfladen 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.

Afvaskningstryk på over 30-70 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

Transporteres og 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 type plet.

Test med det samme udstyr, den samme anbefalede overfladeklargøring og de samme påføringsprocedurer, 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.

PÅFØRINGSANVISNINGER

Udendørs overflader

1. For-fugt murværksoverfladen med rent vand, idet der arbejdes nedefra og op.
2. Påfør direkte nedefra og op på arbejdsområdet af murværksoverfladen.
3. Lad rensmidlet blive på overfladen i 3-5 minutter eller indtil pletterne er fjernet. Hvis behandlede overflader efterlades uden opsyn, skal personer holdes væk fra rensmidlet. **BEMÆRK:** Lad ikke rensmidlet tørre ind i overfladen. Hvis overfladen begynder at tørre efter mindre end 5 minutter, skal den afvaskes med vand, og rensmiddel påføres igen.
4. Påfør rensmiddel igen, og afvask med friskt vand, idet der arbejdes nedefra og op. Grundig afvaskning fjerner alle rester fra overfladen. Til ældre og mere sart murværk kan det være nødvendigt med et mindre vandtryk for at undgå skader. Undgå flere påføringer. Hvis højtryksrenseudstyr ikke er tilgængeligt, skal der afvaskes grundigt med rent vand, mens væggen skrubbes med en børste.

Indendørs overflader

Test og følg rensprocedurerne for udendørs overflader. Afvask grundigt med friskt vand ved hjælp af en svamp eller en børste med bløde fibre.

Hvis betingelserne ikke tillader tilstrækkeligt vand til komplet afvaskning, skal der bruges en neutraliserende afvaskning ved at følge denne procedure:

1. Afvask med rent vand.
2. Påfør den neutraliserende afvaskningsopløsning bestående af 56,70 g natron tilsat 3,79 l vand.

3. Mættes. Lad opløsningen sidde på overfladen i 3-5 minutter.
4. Afvask til sidst med rent vand.

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 objektivt 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

Før metalliske pletter (vanadium) fjernes, skal murværket være helt tørt for at mindske risikoen for, at pletter opstår igen efter rensning.

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.

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.

Udfør aldrig arbejdet alene. I tilfælde af problemer eller spørgsmål så kontakt din lokale distributør eller repræsentant. Eller ring gratis til MV Produkter® på telefon 50 810 300