



AFRENSNING

MV® MANGAN FJERNER

MV Mangan Fjerner er et specialprodukt til rensning af murværk, som effektivt fjerner jern-, mangan-, vanadium- og stråpletter samt syreætsninger og andre metalliske misfarvninger fra murstens-, sten- og 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.

Nyt murværk renses mest effektivt inden for 14 til 28 dage frxa etableringen. Hvis overskydende mørtel og fugemasse får lov til at sidde længere, er det sværere at fjerne og kan føre til mere alvorlig metallisk pletdannelse.

FORDELE

- Fjerner vanskelige metalliske pletter hurtigt og nemt.
- Effektivt i koncentreret form, fleksibelt i fortyndet form.
- Kan afvaskes med vand.

BEGRÆNSNINGER

- Indeholder ingredienser, der kan afblege farvet mørtel og visse murstenstyper. Test altid fortyndingsforhold.
- Syreindhold og -dampe kan beskadige ikke-murværksoverflader og syrefølsomme overflader.
- Anbefales ikke til indendørs brug.

TYPISKE TEKNISKE DATA

Form	Klar, ravgul væske Skarp lugt
Massefylde	1,168
pH	0,17 i koncentrat
Vægt/Gal	4,3363 kg (9,72 lbs)
Aktivt indhold	ikke relevant
Tørstoffer total	ikke relevant
VOC - indhold	ikke relevant
Flammepunkt	ikke relevant
Frysepunkt	-16 °C (3 °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, planter, metal samt alle ikke-murværks- og syrefølsomme overflader mod kontakt med rensmiddel, stænk, afvaskningsvand, rester, 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 disse elementer allerede er installeret, skal de beskyttes før påføring.

Oprethold tilstrækkelig udluftning for at undgå dannelse af potentielt skadelige dampe.

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

ANBEFALES TIL DISSE UNDERLAG.

Test altid. Dækkeevne pr. liter.

UNDERLAG	TYPE	BRUG	DÆKKEEVNE
Arkitektonisk betonblok	Poleret Glat Split-faced Riflet	Nej Nej Nej	Ikke relevant
Beton	Mursten Tagsten Færdigstøbte paneler Brosten Støbt på stedet	Nej Nej Nej Nej Nej	Ikke relevant
Teglsten	Mursten Tagsten Terrakotta (uglaseret) Brosten	Ja Ja Ja Ja	4-6 m ²
Marmor, travertin, kalksten	Poleret	Nej	Ikke relevant
	Upoleret	Nej	Ikke relevant
Granit*	Poleret	Nej	Ikke relevant
	Upoleret	Ja	4-6 m ²
Sandsten	Upoleret	Ja	4-6 m ²
Skifer*	Upoleret	Ja	4-6 m ²

*Kan ændre murværkets farve.

Test altid for at opnå det ønskede resultat. Anslået dækkeevne afhænger af overfladestruktur og -porøsitet.

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

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 tø op.

UDSTYR

Påfør med lavtrykssprøjte (maks. 3,5 bar) eller en tæt vaskebørste med bløde fibre beregnet til murværk. Tryksprøjtning over 3,5 bar får kemikalierne til at trænge dybt ind i overfladen, så komplet afvaskning besværliggøres. 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 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.

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

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

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 påføeringsprocedurer, 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

MV Mangan Fjerner kan fortyndes med op til 1 del rent vand eller påføres i koncentreret form, afhængigt af testresultaterne. 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. **START ALTID**

MED AT FORTYNDE PRODUKTET 1:1

PÅFØRINGSANVISNINGER

1. For-fugt altid murværksoverfladen med rent vand, idet der arbejdes nedefra og op.
2. Påfør klargjort rensmiddel direkte på murværkets overflade
3. Lad rensmidlet blive på overfladen i 3-5 minutter. Lad ikke rensmidlet tørre ind i murværket mellem påføringerne eller før den afsluttende afvaskning. Hvis behandlede overflader efterlades uden opsyn, skal personer holdes væk fra rensmidlet.
4. Påfør rensmidlet igen, og afvask med rent vand,

idet der arbejdes nedefra og op. Grundig afvaskning er vigtig for at fjerne alle rester fra overfladen. Hvis højtryksrenseudstyr ikke er tilgængeligt, skal der afvaskes grundigt med rent vand. Børst væggen, samtidig med at der afvaskes.

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. Køberne skal udføre deres 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 særligt 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 objektive ansvar. Denne garanti må ikke ændres eller udvides af MV Produkters 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

Alle fuge- og tætningsmaterialer skal være på plads og omhyggeligt hærdede før rensning. Før metalliske pletter fjernes, skal murværket være helt tørt for at mindske risikoen for, at pletter opstår igen efter rensning.

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.

Påfør med lavtrykssprøjte (maks. 50 psi) eller en tæt vaskebørste med bløde fibre beregnet til murværk. Tryksprøjtning over 50 psi får kemikalierne til at trænge dybt ind i overfladen, så komplet afvaskning besværliggøres. 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 murværksoverfladen og overfladeporer uden at beskadige disse. Utilstrækkelig afvaskning efterlader rester, der kan forårsage pletter på den rensede overflade. Udfør aldrig arbejdet alene.

I tilfælde af problemer eller spørgsmål ring gratis til MV Produkter