



## AFRENSNING

# MV<sup>®</sup> MURVÆRKS RENS

MV<sup>®</sup> Murværks Rens er et effektivt og sikkert alternativ til syreholdige forbindelser til rensning af murstens-, flise- og betonoverflader. MV<sup>®</sup> Murværks Rens renser nye murværkskonstruktioner for overskydende mørtel, smuds og andre almindeligt forekommende urenheder fra arbejdet på pladsen.

MV<sup>®</sup> Murværks Rens afgiver ikke dampe og indeholder ikke saltsyre eller andre traditionelle uorganiske syrer og er sikkert at bruge på og omkring de fleste metaloverflader indendørs og udendørs. Produktet er op til 70 % mere effektivt end citron- og glykolsyre samt 50 % mere effektivt end fosforsyre. Det er ideelt til projekter, hvor traditionelle syreholdige rensmidler ikke er tilladte.

### FORDELE

- Dokumenteret effektivt til fjernelse af mørtelpletter og andre almindeligt forekommende urenheder fra byggearbejde.
- Erstatte traditionelle produkter, der indeholder mineralsk syre og organisk syre.
- Fjerner saltpeterudslag på mursten, beton, fliser og sten samt sekundært saltpeterudslag på betonblokke.
- Lugtsvagt og afvaskeligt med vand.
- Afgiver ikke dampe.
- Miljøansvarligt.
- Egnet til indendørs rensning.

### BEGRÆNSNINGER

- Ikke egnet til poleret marmor, kalksten og travertin.
- Kan forårsage misfarvning og korrosion på visse typer metaller. Test altid.

- 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

<b>Form</b>	Klar, ravgul væske Frisk lugt
<b>Massefylde</b>	1,18
<b>pH</b>	0,338
<b>Vægt/Gal</b>	4,3363 kg (9,56 lbs)
<b>Aktivt indhold</b>	ikke relevant
<b>Tørstoffer total</b>	ikke relevant
<b>VOC - indhold</b>	ikke relevant
<b>Flammepunkt</b>	>93 °C (>200 °F)
<b>Frysepunkt</b>	-30 °C (-22 °F)
<b>Holdbarhed</b>	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 mennesker, køretøjer, ejendom og alle overflader, der ikke skal renses, mod produktet, stænk, vinddrift, rester og afvaskningsvand. Rensningen bør afsluttes før installation af vinduer, døre, lysarmaturer, beslag, omgivende metal og andre dele, som rensningen kan beskadige. Hvis disse dele allerede er på plads, skal de beskyttes.

Tilsmudsning fra byggearbejde og mørtelrester på nye murværksoverflader fjernes mest effektivt, hvis rensningen foretages 14-28 dage efter opførsel. Mørtel- og fugepletter, der efterlades på overfladen i længere tid, vanskeliggør rensning og kan medføre et uønsket resultat. Resultatet forbedres, hvis højstyrkemørtel/-fugemasse renses inden for syv dage.

## ANBEFALES TIL DISSE UNDERLAG.

*Test altid.*

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

\*Kan forårsage let mørkfarvning.

Test altid, før generel påføring, for at opnå det ønskede resultat.  
Test altid for at opnå det ønskede resultat.

Tilstedeværelsen af for meget fugt i væggen bidrager til dannelse af saltpeterudslag og anden pletdannelse. Beskyt altid åbne huller i væggen mod regn under byggearbejdet. Længerevarende kontakt med rensningsopløsningen eller dens dampe kan medføre misfarvning eller beskadigelse. Alle fuge- og tætningsmaterialer skal være på plads og omhyggeligt hærdede før rensning.

## OVERFLADE- OG LUFTEMPERATURER

Det bedste rensresultat opnås, når lufttemperaturen og murværkets overfladetemperatur er 4 °C eller derover. For at undgå at beskadige murværket må rensning ikke foretages, når temperaturen er under frysepunktet eller vil falde til under frysepunktet om natten. I tilfælde af frost forud for påføring skal murværket have tilstrækkelig tid til at tø op.

## UDSTYR

Påføres med rulle, tæt vaskebørste (tampico) eller med lavtrykssprøjte (maks. 3,5 bar). Må ikke påføres med højtrykssprøjte. 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. 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 tætte beholdere på et tørt sted. Oprethold en temperatur på 7-38 °C. Paller må ikke dobbelt-stables. 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 af hver overflade for at bekræfte egnethed, dækkeevne og ønsket resultat før den generelle påføring. Test med det samme udstyr, den samme anbefalede overfladeklargøring og de samme påføringsprocedurer, som er planlagt for den generelle påføring. Lad overfladen tørre grundigt før inspektion.

## PÅFØRINGSANVISNINGER

### Udendørs påføring

1. Brug rent vand til omhyggeligt at forfugte den overflade, der skal renses, idet der arbejdes nedefra og op.
2. Påfør rigeligt med MV® Murværks Rens. Må ikke påføres med højtryksprøjte. Må ikke forstøves.
3. Lad renseopløsningen hvile i 3-5 minutter. Påfør igen. Let skrubning af overfladen forbedrer rengøringsresultatet, især når højtryksrenseudstyr ikke er tilgængeligt. Lad ikke renseopløsningen "tørre ind i" murværket. Hvis opløsningen begynder at tørre, skal påføringen gentages.
4. Afvask med rent vand nedefra og op, idet hver eneste del af overfladen skal dækkes med en koncentreret strøm af vand. For at undgå "helligdage" på lodrette vægge skal væggen nedenunder holdes fugtig og fri for resemiddel og rester ved hjælp af afvaskning.

**BEMÆRK!** Det er særdeles vigtigt med grundig afvaskning. Der skal anvendes så stort et vandtryk som muligt (uden at beskadige overfladen) for at sikre, at alle pletdannende elementer fjernes helt.

### Indendørs påføring

God udluftning er nødvendig.

Følg påføringsprocedurerne for udendørs overflader. Hvis afvaskning ved tryk ikke er mulig, skal der bruges en svamp eller en børste med bløde fibre til grundig afvaskning med rent vand.

## RENGØRING

Rengør værktøj og udstyr med friskt vand.

## VEDLIGEHOLDELSE

Påføring af et "åndbart" vandafvisende middel på overfladen af det rensede murværk reducerer absorptionen af pletdannende elementer, så overfladen holdes ren i længere tid, og fremtidige afrensninger kan udføres hurtigere og nemmere. Flere oplysninger om vandafvisende midler til forskellige overflader kan fås på [www.mvprodukter.dk](http://www.mvprodukter.dk) eller ved at ringe til MV Produkter® på 50 810 300

## GARANTI

Oplysninger og anbefalinger er baseret på vores egne og andres undersøgelser og menes at være nøjagtige. Vi kan imidlertid ikke garantere for nøjagtigheden af dem, 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 sådanne produkter 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 hans 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

Påfør ved lavt tryk, maks. 3,5 bar. Påfør ikke ved højtrykssprøjtning. Må ikke forstøves. Lad ikke renseopløsningen "tørre ind i" murværket. Hvis opløsningen begynder at tørre, skal påføringen gentages.

Det er særdeles vigtigt med grundig afvaskning. Der skal anvendes så stort et vandtryk som muligt (uden at beskadige overfladen) for at sikre, at alle pletdannende elementer fjernes helt.

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.

Længerevarende kontakt med renseopløsningen eller dens dampe kan medføre misfarvning eller beskadigelse.

Påføring af et "åndbart" vandafvisende middel på overfladen af det rensede murværk reducerer absorptionen af pletdannende elementer, så overfladen holdes ren i længere tid, og fremtidige afrensninger kan udføres hurtigere og nemmere.

Gør det aldrig alene. I tilfælde af problemer eller spørgsmål så kontakt MV Produkter® på telefon **50 810 300**.