



## IMPRÆGNERING

# MV<sup>®</sup> MURVÆRKS IMPRÆGNERING

MV<sup>®</sup> Murværks Imprægnering er et brugsklart, vandbaseret vandafvisende middel, der indeholder silan/siloxan, til beton-, murværks- og stukoverflader samt belægning. MV<sup>®</sup> Murværks Imprægnering forringer ikke behandlede overfladers naturlige evne til at ånde. Produktet hjælper murværk med at modstå revner, afskalning, pletdannelse og andre skader som følge af vandindtrængning. Lugtsvage og alkalistabile MV<sup>®</sup> Murværks Imprægnering er det ideelle produkt til udendørs og indendørs påføring.

### SIKKERHEDSOPLYSNINGER

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

**ASTM D 6532:** Reduktion af vandabsorbering – beton 85,61 %

**ASTM C 67:** Reduktion af vandabsorbering – mursten 91,80 %

**ASTM C 140:** Reduktion af vandabsorbering – betonblok (CMU) 92,22 %

**ASTM D 6490:** Vanddamptransmission WVT (korn/t. kvadratfod) 1,22, gennemtrængelighed 2,99

**Valideringsdato:** 4/3/13 – 4/2/18

### FORDELE

- Trænger dybt ind og sikrer langvarig beskyttelse på lodrette og vandrette overflader.
- Levetiden forventes at være på over 10 år.
- Behandlede overflader "ånder" – holder ikke på fugt.
- Den vandbaserede formel minimerer risikoen for eksplosion og brand sammenlignet med opløsningsmiddelbaserede vandafvisende midler.
- Nem rengøring med MV<sup>®</sup> Uni Rens
- Lugtsvag og dermed mere sikker påføring på boede bygninger.
- Alkalistabil – egnet til ny "grøn" beton, 14-28 dage gammel.
- Brugsklar. Fortynding på stedet er ikke påkrævet

### BEGRÆNSNINGER

- Holder ikke vand ude af revner, fejl eller åbne samlinger.
- Anbefales ikke til påføring under jordniveau.
- Ikke egnet til påføring på maling, der indeholder syntetisk harpiks, samt gips og andre ikke-murværks-overflader.

## TYPISKE TEKNISKE DATA

<b>Form</b>	Uklar hvid væske, lugtfri
<b>Massefylde</b>	0,996
<b>pH</b>	4-5
<b>Vægt/Gal</b>	4,3363 kg (8,29 lbs)
<b>Aktivt indhold</b>	7 %
<b>Tørstoffer total</b>	4 % ASTM D 5095
<b>VOC - indhold</b>	<30 g/l coating med et lavt
<b>Flammepunkt</b>	>100 °C (>212 °F) ASTM D 3278
<b>Frysepunkt</b>	-0 °C (32 °F)
<b>Holdbarhed</b>	1 år i en tæt, uåbnet beholder

## FORBEREDELSE

Beskyt personer, køretøjer, ejendom, planter, vinduer samt alle ikke-murværksoverflader mod produktet, stænk, rester, dampe og vinddrift. Beskyt og/eller omled bil- og fodgængertrafik.

Rens overfladen grundigt med det mest velegnede MV Produkt®. Rens nybyggede og -fugede overflader før påføring. MV® Murværks Imprægnering forringer ikke påføringen af de fleste fuge- og tætningsmaterialer. Test altid for kompatibilitet.

Selvom MV® Murværks Imprægnering kan påføres på let fugtige overflader, opnås det bedste resultat på rene, synligt tørre og absorberende overflader. For stor fugtighed forhindrer indtrængning, så levetiden og effekten af behandlingen reduceres.

### BESKYTTELSE AF VINDUESGLAS

Beskyt vinduesglas før brug. Hvis beskyttelse af vinduer er upraktisk, skal nedenstående trin følges:

1. Puds vinduesglas grundigt før påføring på nærliggende beton eller murværk.
2. Brug ikke produktet i blæsevej, eller når luft- eller overfladetemperaturen er højere end 35 °C.
3. Forsøg at holde MV® Murværks Imprægnering væk fra glasset.
4. Når overflader har været beskyttet mod vand i 6 timer, og produktet er kommet på vinduesglas, skal

det pudses hurtigst muligt med varmt sæbevand. Alternativt kan MV® Uni Rens bruges til at fjerne tørrede rester inden for 3-5 dage.

### OVERFLADE- OG LUFTEMPERATURER

Den bedste overflade- og lufttemperatur er 4-35 °C under brug og 8 timer efter. I tilfælde af frost før påføring skal murværket først have lov til at tø op. Vandet kan fryse ved lave temperaturer eller fordampe ved høje temperaturer.

Begge forhold forringer indtrængning og resultater. Rengøring er vanskeligere, hvis overfladen er varmere end 35 °C.

### UDSTYR

Ved påføring af store mængder anbefales det at bruge lavtrykssprøjte (3,5 bar). Det anbefales at bruge vifte-

## ANBEFALES TIL DISSE UNDERLAG.

*Test altid.*

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

\*Se de specifikke påføringsanvisninger for tætte overflader.

Test altid for at opnå det ønskede resultat.

dyser for at undgå forstøvning. Materialet må ikke forstøves/fordampes.

Ved påføring af små mængder, eller når påføring med sprøjte ikke er velegnet, kan produktet påføres med børste eller rulle. Kontakt MV Produkter® for at få flere oplysninger.

## **OPBEVARING OG HÅNDBTERING**

Må ikke udsættes for frost. Opbevares på et køligt og tørt sted. 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 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.

## **FORTYNDING OG BLANDING**

Påføres som emballeret. Skal ikke fortyndes eller ændres.

## **PÅFØRINGSANVISNINGER**

Det bedste resultat opnås ved at påføre "vådt-i-vådt" på en synligt tør og absorberende overflade.

### **Lodrette overflader: Sprøjte**

Mæt nedefra og op ved at danne et 15-20 cm nedløb under sprøjtekontaktpunktet. Lad den første påføring trænge ind i 5-10 minutter. Mæt igen. Der kræves mindre til den anden påføring.

### **Lodrette overflader**

Det anbefales at bruge børste eller rulle til påføring af små mængder, eller når påføring med sprøjte ikke er

velegnet. Kontakt MV Produkter® for at få flere oplysninger.

Mæt ensartet. Lad produktet trænge ind i 5-10 minutter. Børst kraftige løbere og dryp ud, som ikke trænger ind.

### **Vandrette overflader**

Mæt ved en enkelt påføring. Brug tilstrækkeligt produkt til at holde overfladen fugtig i 2-3 minutter før indtrængning. Børst pytter ud, indtil de trænger ind.

### **Tætte overflader**

Påfør et enkelt lag. Brug tilstrækkeligt til at gøre hele overfladen fugtig uden at skabe dryp, pytter eller løbere. Påfør ikke for meget. Test for påføringsmængde

## **TØRRETID**

Behandlede overflader er berøringstørre efter 1 time. Beskyt overflader mod regn i 6 timer efter behandlingen. Beskyt mod fodgænger- og biltrafik, indtil overfladen bliver synligt tør. MV® Murværks Imprægnering opnår sine vandafvisende egenskaber på 72 timer.

## **RENGØRING**

Rengør værktøj, udstyr og sprøjtestøv med lunkent sæbevand.

## **VEDHÆFTNING AF MALING**

Test altid for at sikre at maling hæfter på behandlede overflader. Vedhæftning af maling kan forbedres ved at trykrense den behandlede overflade og derefter lade den tørre. Det er ikke sikkert, at visse cementbaserede belægninger, gips, stuk osv. hæfter godt på behandlede overflader. Installér dem først, og lad dem hærde grundigt før påføring. Test altid for at verificere kompatibiliteten mellem MV® Murværks Imprægnering og andre foreslåede overfladebehandlinger.

## **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 an-

vendte 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 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 er 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 objektivet 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, på telefon 50 810 300

# 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