

## SILAN- FEUCHTIGKEITSSPERRE MS-X 3



- > schnelle Trocknung
- > als Dampfbremse geeignet
- > als Oberflächenverfestigung für absandende Estriche
- > für saugende und nichtsaugende Untergründe
- > rollfähig

### Produktbeschreibung

Hochwertige silanbasierende, wasser- und lösemittelfreie rollfähige Spezialgrundierung und Dampfbremse. Enthält keine migrationsfähigen Bestandteile und ist ohne schädlichen Wechselwirkungen mit Murexin Klebstoffen. Zum Grundieren von nicht saugenden, sowie von normal bis stark saugenden Untergründen, sowie von sandenden Estrichen vor der Verklebung mit Murexin PU- und MS-P Klebstoffen. Dient auch zur Absperrung von erhöhter Restfeuchtigkeit in Zementestrichen und Betonuntergründen.

Bei Zementestrichen ohne FBH bis max. 4,5% CM.

Bei Zementestrichen mit FBH (nach normgerechten Ausheitvorgang) bis max 3% CM

Bei Betonuntergründen bis max 6% Restfeuchte

#### Lieferform:

Gebinde	Überverpackung	Palette
10 KG / KKA		42

#### Lagerung:

Frostfrei, kühl und trocken auf Holzrost im unangebrochenen Originalgebände ca. 12 Monate lagerfähig.

### Verarbeitung

#### Empfohlenes Werkzeug:

Spezialwalze, Zahnung A2

#### Anmischen:

Mittels geeignetem Werkzeug gleichmäßig auf den Untergrund auftragen.

#### Verarbeiten:

Zur Absperrung von erhöhter Restfeuchte die Rollgrundierung mit Murexin Spezial-Velourwalze M3 einlagig im Kreuzgang mit ca. 300-350g/m<sup>2</sup> auftragen. Bei der Verwendung handelsüblicher kurzfloriger

60024, SILAN-FEUCHTIGKEITSSPERRE MS-X 3, gültig ab: 11.05.2020, Magdalena Riegler, Seite 1

Auftragsrollen sind zwei Aufträge innerhalb von 3-4 Stunden notwendig. Die nachfolgende Verklebung mit Murexin MS- und PU-Klebstoffen bzw. Nivellierung (nach Grundieren mit Murexin DX 9) kann ebenfalls nach 3-4 Stunden erfolgen.

## Technische Angaben

### Verbrauch

Als Grundierung: ca. 100 - 150 g/m<sup>2</sup> bei Auftrag mit kurzfloriger Rolle, gespachtelt ca. 100 g/m<sup>2</sup>

Als Dampfbremse: auf Zementestrich oder Beton bis 4,5 CM% (entspricht bei Beton = 6 Masse%): ca. 300 - 350 g/m<sup>2</sup>, einmaliger Auftrag mit TKB Zahnung A2 im Kreuzgang, alternativ Auftrag mit Spezialwalze im Kreuzgang.

### Trocknungszeit

ca. 3 - 4 Stunden

## Prüfzeugnisse

### Geprüft nach (Norm, Klassifizierung ...)

EC1-PLUS

## Untergrund

### Geeignete Untergründe:

Der Untergrund muss trocken, frostfrei, fest, tragfähig, formstabil und frei von Staub, Schmutz, Öl, Fett, Trennmitteln und losen Teilen sein und den geltenden technischen nationalen und europäischen Richtlinien, Normen sowie den "Allgemein anerkannten Regeln des Fachs" entsprechen.

Calciumsulfatgebundene Estriche sind nach den Herstellerangaben bzw. gemäß den derzeit gültigen Normen und technischen Richtlinien mechanisch vorzubehandeln. MS-X 3 darf als Feuchtigkeitssperre nur auf dauerhaft feuchtigkeitsbeständigen Untergründen zur Absperrung von Kapillarfeuchtigkeit erfolgen. Bei drückender ständig nachsteigender Feuchtigkeit und Dampfdiffusion darf die MS-X 3 nicht eingesetzt werden. Das Produkt ersetzt keine Bauwerksabdichtung nach DIN 18195 Teil 4.

## Produkt- und Verarbeitungshinweise

### Materialhinweise:

- Bei Verarbeitung außerhalb des idealen Temperatur- und/oder Luftfeuchtigkeitsbereiches können sich die Materialeigenschaften merklich verändern.
- Materialien vor der Verarbeitung entsprechend temperieren!
- Um die Produkteigenschaften beizubehalten, dürfen keine Fremdmaterialien beigemischt werden!
- Wasserzugabemengen oder Verdünnungsangaben sind genauest einzuhalten!
- Abgetönte Produkte vor der Verwendung auf Farbtongenauigkeit überprüfen!
- Farbgleichheit kann nur innerhalb einer Charge gewährleistet werden.
- Die Farbtonausbildung wird durch die Umgebungsbedingungen wesentlich beeinflusst.
- Wasserbasierende Systeme sind nach dem Verdünnen mit Wasser nur noch eingeschränkt haltbar; wir empfehlen daher eine möglichst rasche Verarbeitung.
- Grundierungen immer gut trocknen/aushärten lassen.

### Umgebungshinweise:

- Nicht bei Untergrundtemperaturen unter + 15°C verarbeiten!
- Der ideale Temperaturbereich für Material, Untergrund und Luft liegt bei + 15°C bis + 25°C.
- Der ideale Luftfeuchtigkeitsbereich liegt bei 40 % bis 60 % relativer Feuchte.
- Erhöhte Luftfeuchtigkeit und/oder niedrigere Temperaturen verzögern, niedrige Luftfeuchtigkeit und/oder höhere Temperaturen beschleunigen die Trocknung, Abbindung und Erhärtung.

**60024, SILAN-FEUCHTIGKEITSSPERRE MS-X 3, gültig ab: 11.05.2020, Magdalena Riegler, Seite 2**

## Parkett- und Klebetechnik

- Während der Trocknungs-, Reaktions- und Erhärtungsphase ist für ausreichende Belüftung zu sorgen; Zugluft ist zu vermeiden!
- Vor direkter Sonneneinstrahlung, Wind und Wetter schützen!
- Angrenzende Bauteile schützen!

### Tipps:

- Grundsätzlich empfehlen wir vorab eine Probefläche anzulegen oder mittels Kleinversuch vor zu testen.
- Produktdatenblätter aller im System verwendeten MUREXIN Produkte beachten.
- Für Ausbesserungsarbeiten ein unverfälschtes Originalprodukt der jeweiligen Charge aufbewahren.

Bei unseren Angaben handelt es sich um Durchschnittswerte, welche unter Laborbedingungen ermittelt wurden. Aufgrund der Verwendung natürlicher Rohstoffe können die angegebenen Werte einer einzelnen Lieferung ohne Beeinträchtigung der Produkteignung geringfügig abweichen.

## Sicherheitshinweise

Dieses Merkblatt basiert auf umfangreichen Erfahrungen, will nach bestem Wissen beraten, ist ohne Rechtsverbindlichkeit und begründet weder ein vertragliches Rechtsverhältnis noch eine Nebenverpflichtung aus dem Kaufvertrag. Für die Güte unserer Materialien garantieren wir im Rahmen unserer Allgemeinen Geschäftsbedingungen. Die Anwendung unserer Produkte darf nur durch Fachleute und/oder versierte, fachkundige und entsprechend handwerklich begabte Personen erfolgen. Der Anwender kann nicht von einer Rückfrage bei Unklarheiten sowie einer fachmännischen Verarbeitung entbunden werden. Grundsätzlich empfehlen wir vorab eine Probefläche anzulegen oder mittels Kleinversuch vor zu testen. Naturgemäß können nicht alle möglichen, gegenwärtigen und zukünftigen Anwendungsfälle und Besonderheiten lückenlos beinhaltet sein. Auf Angaben, welche man bei Fachleuten als bekannt voraussetzen kann, wurde verzichtet.

Die geltenden, technischen, nationalen und europäischen Normen, Richtlinien und Merkblätter betreffend Materialien, Untergrund und nachfolgendem Aufbau beachten! Gegebenenfalls Bedenken anmelden. Mit Herausgabe einer neuen Version verliert diese ihre Gültigkeit.

Das jeweils neueste Merkblatt, Sicherheitsdatenblatt und die Allgemeinen Geschäftsbedingungen sind im Internet unter [www.murexin.com](http://www.murexin.com) abrufbar.