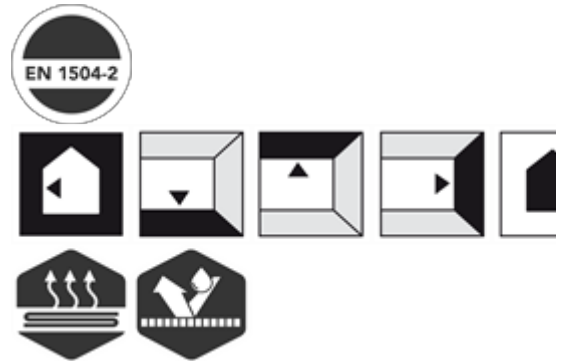


TIEFENIMPRÄGNIERUNG DPI 40

- > Tiefenimprägnierung bis zu 40 mm
- > verschließt Poren und feine Risse
- > wirkt verfestigend und härtend
- > diffusionsoffen
- > auf mattfeuchten Untergründen einsetzbar



Produktbeschreibung

Hochwertige Tiefenimprägnierung auf Basis von modifizierten Silikaten mit speziell formulierten Katalysatoren, die in mineralische Substrate, eine Eindringtiefe von bis zu 40 mm ermöglichen. Nach dem Auftrag der Imprägnierung bildet sich eine Kristallstruktur, die Poren permanent Flüssigkeitsdicht verschließt und ein Aufsteigen sowie den Weitertransport von Wasser verhindert. Auch andere flüssige Medien wie Öle, Lösungsmittel usw., werden am Fluss gehindert.

Auf Betonen, Zementestrichen, zementösen Fließmassen sowie auf zahlreichen natürlichen Gesteinsarten, auf Kunststeinen oder auch auf Ton-basierenden Untergründen wie z. B. Ziegel, Terracotta, usw., wird eine dauerhafte Tiefenimprägnierung ermöglicht.

Die Imprägnierung bildet innerhalb von ca. 30 Tagen feste Strukturen in Poren und feinen Rissen und härtet auch das Substrat.

Der Brandwiderstand des Substrates wird nicht verschlechtert, sondern erhöht sich teilweise sogar.

Durch die Diffusionsoffenheit der Imprägnierung, bleiben Mauerwerke weiterhin atmungsaktiv.

Aufgrund der anorganischen Formulierung der Imprägnierung, finden beispielsweise Algen, keine Nahrungsquelle auf dem imprägnierten Substrat vor.

Lieferform:

Gebinde	Überverpackung	Palette
---------	----------------	---------

Lagerung:

Trocken und Frostfrei bei mindestens +5°C, im unangebrochenen Originalgebände, ca. 12 Monate lagerfähig.

Verarbeitung

Empfohlenes Werkzeug:

Vorzugsweise wird die Tiefenimprägnierung mittels Druckluftspritze/Airless appliziert. Ein Auftrag mit Pinsel, Bürste oder Roller ist möglich.

Werkzeuge können mit Wasser gereinigt werden.

Anmischen:

Vor der Anwendung, unbedingt Gebinde gut durchschütteln.

Verarbeiten:

Um eine optimale Tiefenimprägnierung zu erzielen, sollte die Applikation des Produkts stets in zwei, unmittelbar ineinander folgenden Arbeitsgängen aufgetragen werden, wenn optisch wahrgenommen wird, dass Teilbereiche mehr Imprägnierung aufnehmen.

Pfützenbildungen sind zu vermeiden.

Glas, Aluminium und Edelstahl, müssen während der Applikation gut geschützt werden!

Technische Angaben

chemische Basis	modifizierte Silikate
Dichte	1,01 - 1,11 kg/dm ³
Farbe	transparent
erfüllt Norm	EN 1504-2
Viskosität	ca. 20 mPa.s
Verbrauch	ca. 0,2 kg/m ² für den ersten Auftrag, je nach Saugfähigkeit des Untergrunds. ca. 0,1 kg/m ² für den darauffolgenden Auftrag, je nach Saugfähigkeit des Untergrunds.
pH-Wert	ca. 11
Trocknungszeit	Vollständige Aushärtung nach ca. 30 Tagen abgeschlossen
Verarbeitungstemperatur	+5 °C - +45 °C

Untergrund

Geeignete Untergründe:

Die Oberfläche des Substrates muss bis zum saugfähigen Untergrund gereinigt werden. Allenfalls sind mechanische Schleifgeräte für die Untergrundvorbehandlung einzusetzen.

Der Untergrund darf mattfeucht sein. Je trockener der Untergrund ist, desto besser und schneller, kann die Imprägnierung eindringen.

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!
- Gebinde behutsam öffnen und das Produkt noch im Liefergebäude gut durchschütteln!

Umgebungshinweise:

- Nicht bei Temperaturen unter + 5°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
- 14550, TIEFENIMPRÄGNIERUNG DPI 40, gültig ab: 06.05.2020, Jandrisits Werner, Seite 2**

Estrich- und Mörteltechnik

Trocknung, Abbindung und Erhärtung.

- 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!
- Die Untergrundtemperatur muss mindestens 3 K über dem Taupunkt liegen.
(Anhand der herrschenden relativen Luftfeuchtigkeit und der Lufttemperatur kann mittels einer Taupunkttafel die jeweilige Taupunkttemperatur ermittelt werden.)

Tipps:

- Grundsätzlich empfehlen wir vorab eine Probefläche anzulegen oder mittels Kleinversuch zu testen.
- Produktdatenblätter aller im System verwendeten MUREXIN Produkte beachten.
- Schleifende, kratzende mechanische Belastungen führen zu Verschleißspuren.
- Weichmacher aus Autoreifen können zu Verfärbungen führen.

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

Vor Öffnen und Handhabung des Produkts unbedingt die Gefahrenhinweise und Sicherheitsratschläge auf den Etiketten und Sicherheitsdatenblättern beachten!

Die Informationen sind vom Hersteller direkt oder auf der Homepage abrufbar.

Schutzkleidung tragen, seitlich geschlossene Schutzbrille, Staubmaske.

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 abrufbar.