

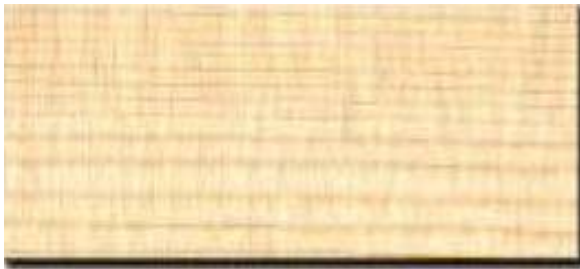
Metax ETC Sol

Sol-Technologie für den Holzschutz



Metax ETC Sol

Eigenschaften



- Schmutz- und wasserabweisend
- Atmungsaktiv
- Außerordentlich witterungsbeständig
- Nahezu unsichtbar
- Wasserbasierend VOC-frei
- Nicht kennzeichnungspflichtig nach ChemG

Metax ETC Sol

Vorteile



- Anhaltender Schutz vor Durchfeuchtung
- Anhaltender Schutz vor Schmutz-anhaftung
- Anhaltender Schutz vor Witterungseinflüssen
- Einfache Verarbeitung
- Dauerhafte Wirkung für ca. 1 - 3 Jahre (abhängig von der Dosierung)
- Aufgrund der anhaltend wasserabweisenden Oberfläche deutlich geringerer Bewuchs durch Mikroorganismen

Metax ETC Sol

Anwendung

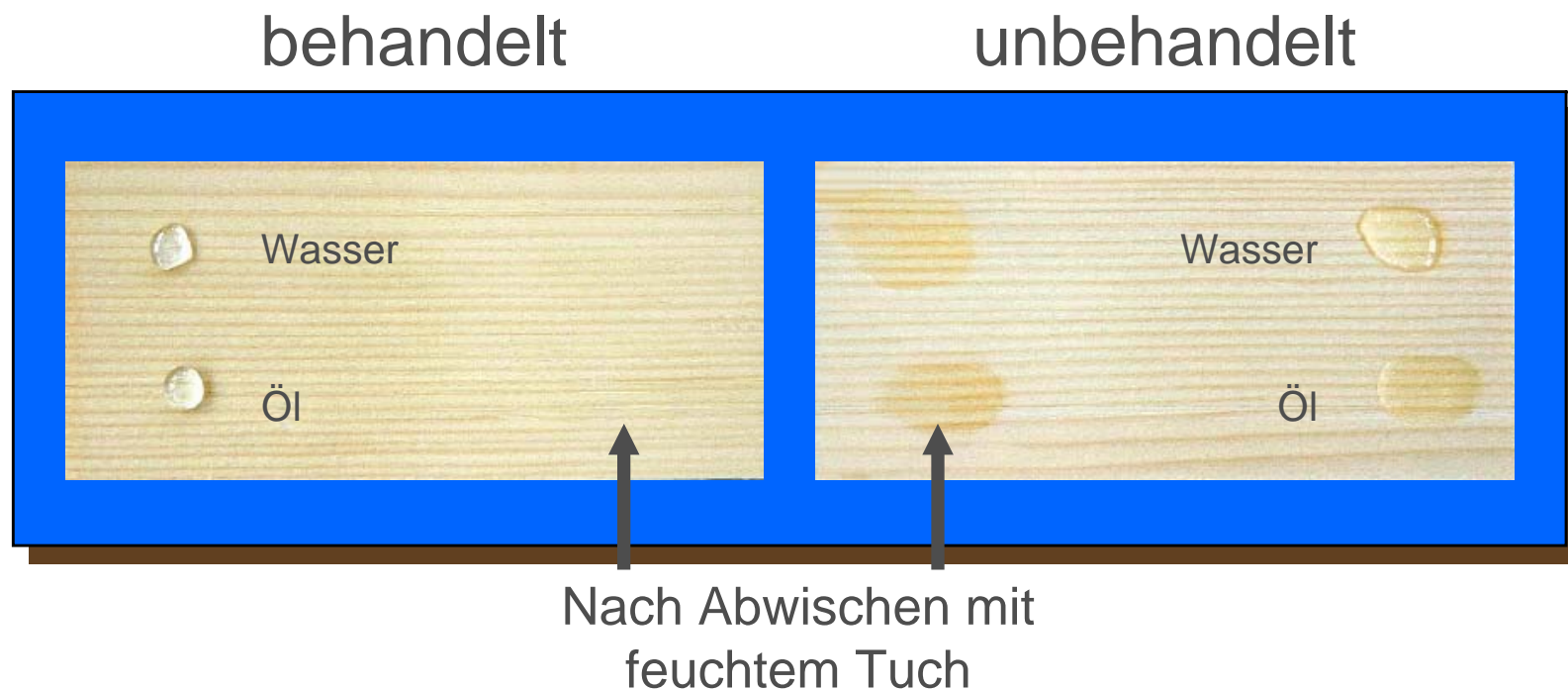


- Unbehandelte und imprägnierte Hölzer.
- Verwitterte Oberflächen von ursprünglich lasierten, gewachsten oder lackierten Hölzern.
- Quell- und Schwindverhalten der Hölzer werden nicht beeinflusst.
- für Hölzer ohne Bodenberührung im Außenbereich geeignet.

Metax ETC Sol

Hydrophobie - Oleophobie

Wasser- und Öltropfen auf Kiefernholz



Metax ETC Sol

auf Meranti

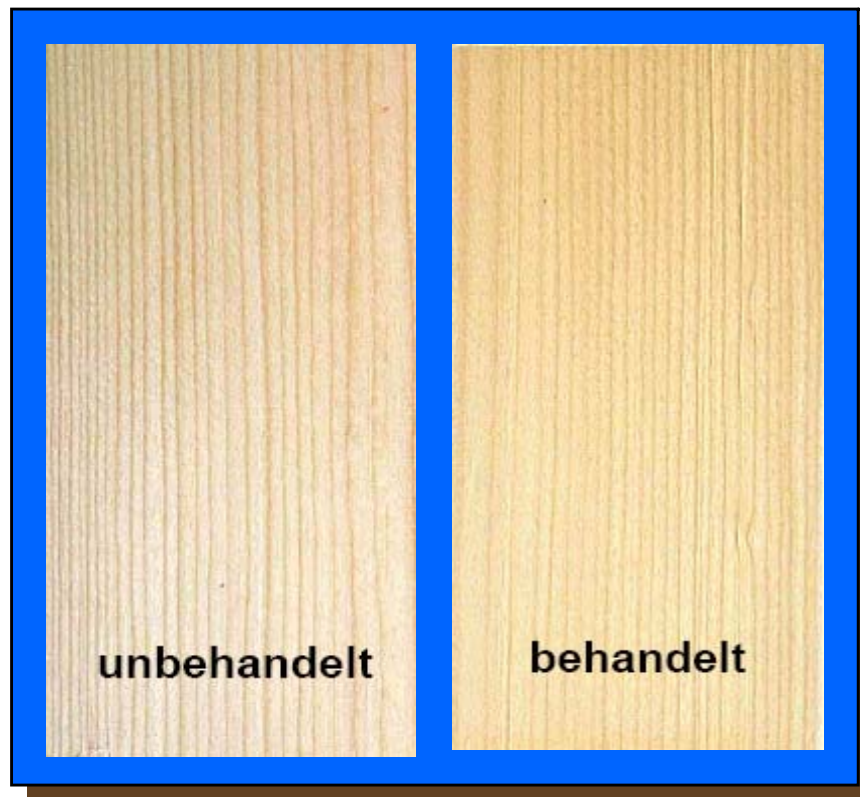


Unsichtbarer Schutz

Unübersehbarer Effekt

Metax ETC Sol

auf Kiefer

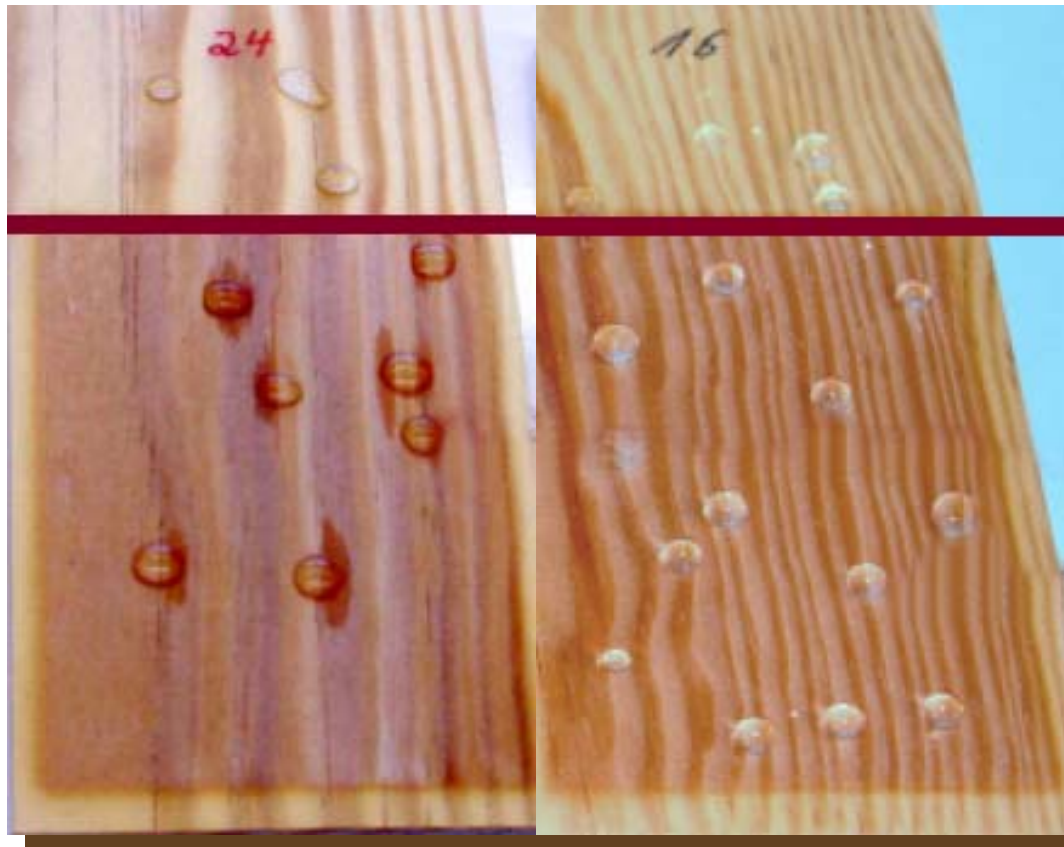


Unsichtbarer Schutz
Unübersehbarer Effekt

Bei sehr hellen Hölzern kann es systembedingt zu einer leichten Gelbfärbung kommen.
Diese verschwindet nach einiger Zeit von selbst.

Metax ETC Sol

UV-Test - Vergleich zu einer hochwertigen lösemittelbasierenden Lasur



Nicht bewittert

Kiefernholz,
500h QUV-Test
in Anlehnung an
DIN EN ISO 11507

konventionelle, nicht
pigmentierte Lasur

Metax ETC Sol
(unpigmentiert)

Metax ETC Sol

Reduktion der Schimmelbildung Aufgrund der Oleo-/Hydrophobie



Schimmelbefall auf
Fichtenholz nach einem
Jahr Außenwitterung in
feuchtem Klima



Mit Metax ETC Sol
behandeltes Fichtenholz
(gleiche Bedingungen)

Metax ETC Sol

typische Anwendung



Häufige Probleme:

Flecken: Rotwein, Öl, etc.
Verwitterung durch ein-
dringendes Wasser



Häufige Probleme:

Moos-, Schimmel- und
Pilzbefall
Aufwändige Reinigung

Die Lösung:

Metax ETC Sol

Metax ETC Sol

Verarbeitungsmethoden

Rollen



Streichen



Sprühen



Metax ETC Sol

Verbrauch bei Gartenmöbeln



Tisch: 2,5 m²
Stühle: 2 x 1,8 m²

ca. 6 m²

Verbrauch: 0,1 l / m²
0,6 Liter Lösung
Empfehlung:
Verdünnung 1:1 mit Wasser

= 0,3 Liter Metax ETC Sol



Tisch: 5 m²
Stühle: 4 x 1,8 m²

ca. 12 m²

Verbrauch: 0,1 l / m²
1,2 Liter Lösung
Empfehlung:
Verdünnung 1:1 mit Wasser

= 0,6 Liter Metax ETC Sol

Metax ETC Sol

Verbrauch bei Gartenparkett



Angenommene Durchschnittsfläche einer Terrasse: ca. 20 m²

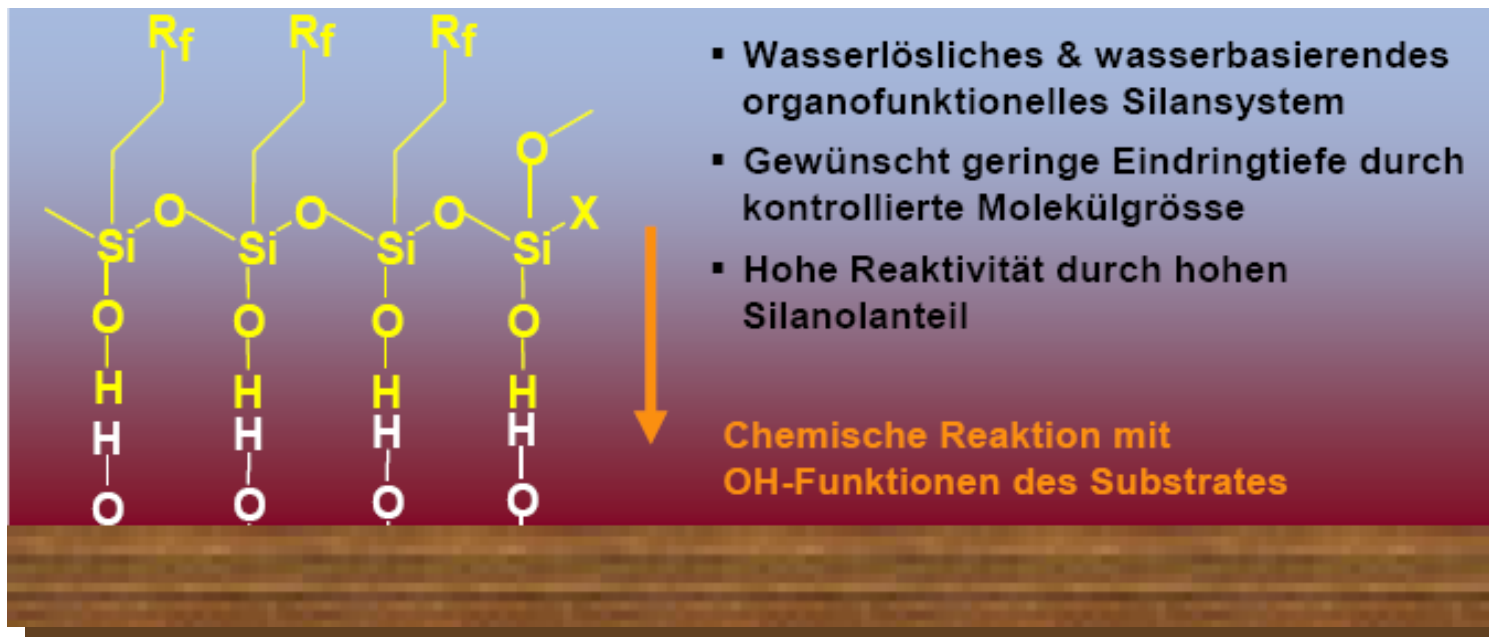
Empfehlung:

Verwendung unverdünnt für eine dauerhafte Wirkung. Je nach Beanspruchung bis zu 3 Jahren.

2 Liter Metax ETC Sol

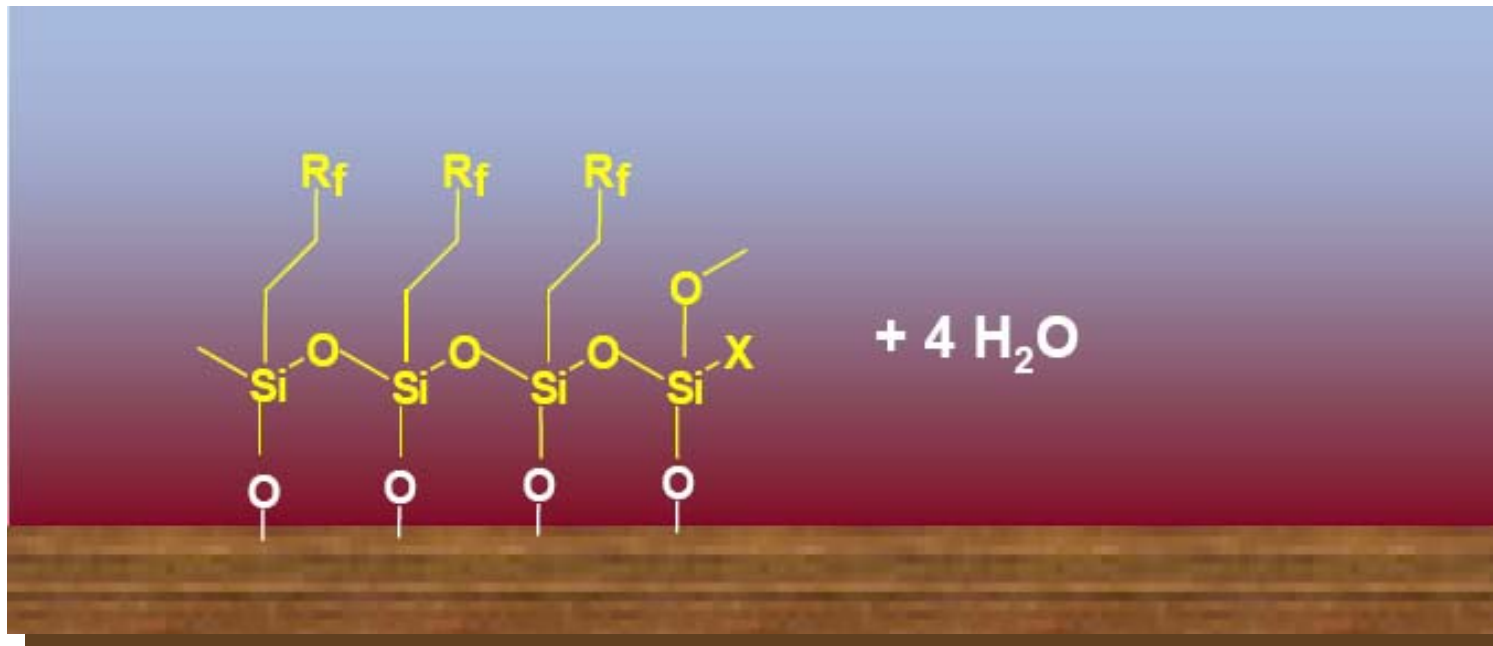
Metax ETC Sol

Die chemische Reaktion



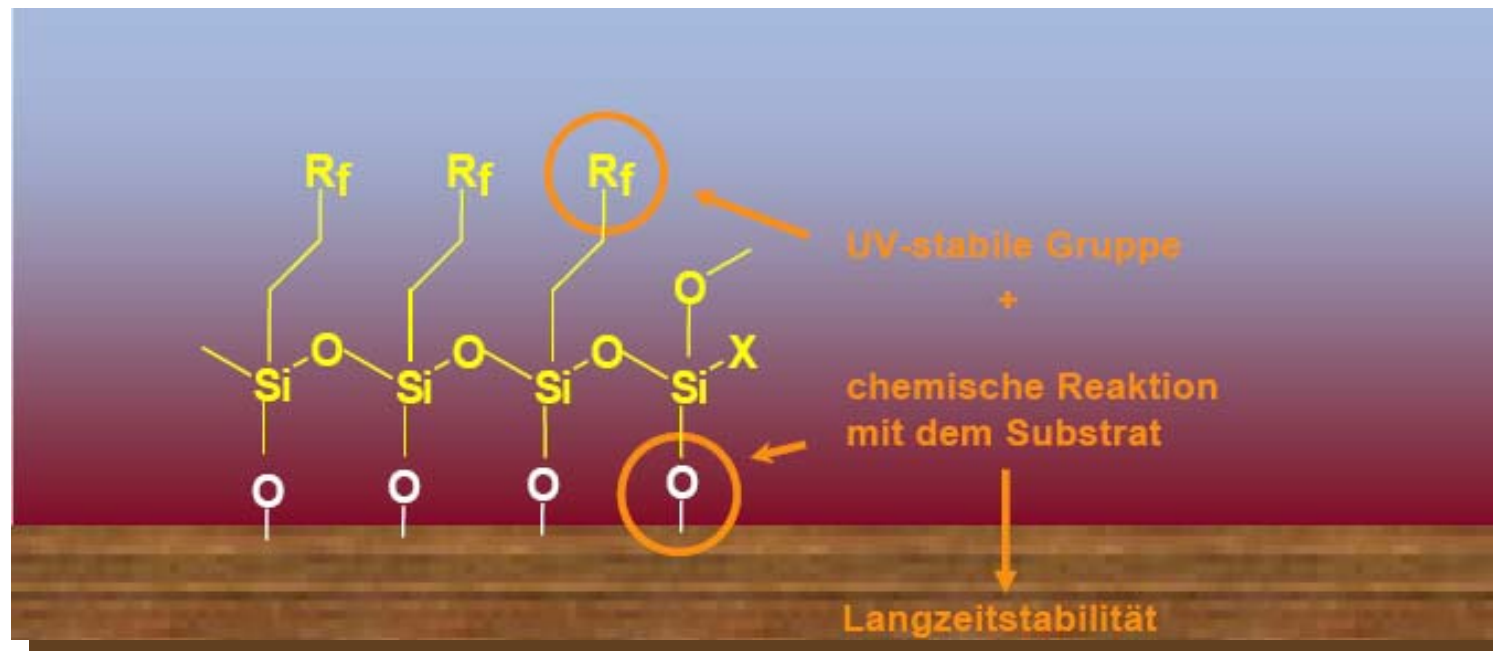
Metax ETC Sol

Die chemische Reaktion



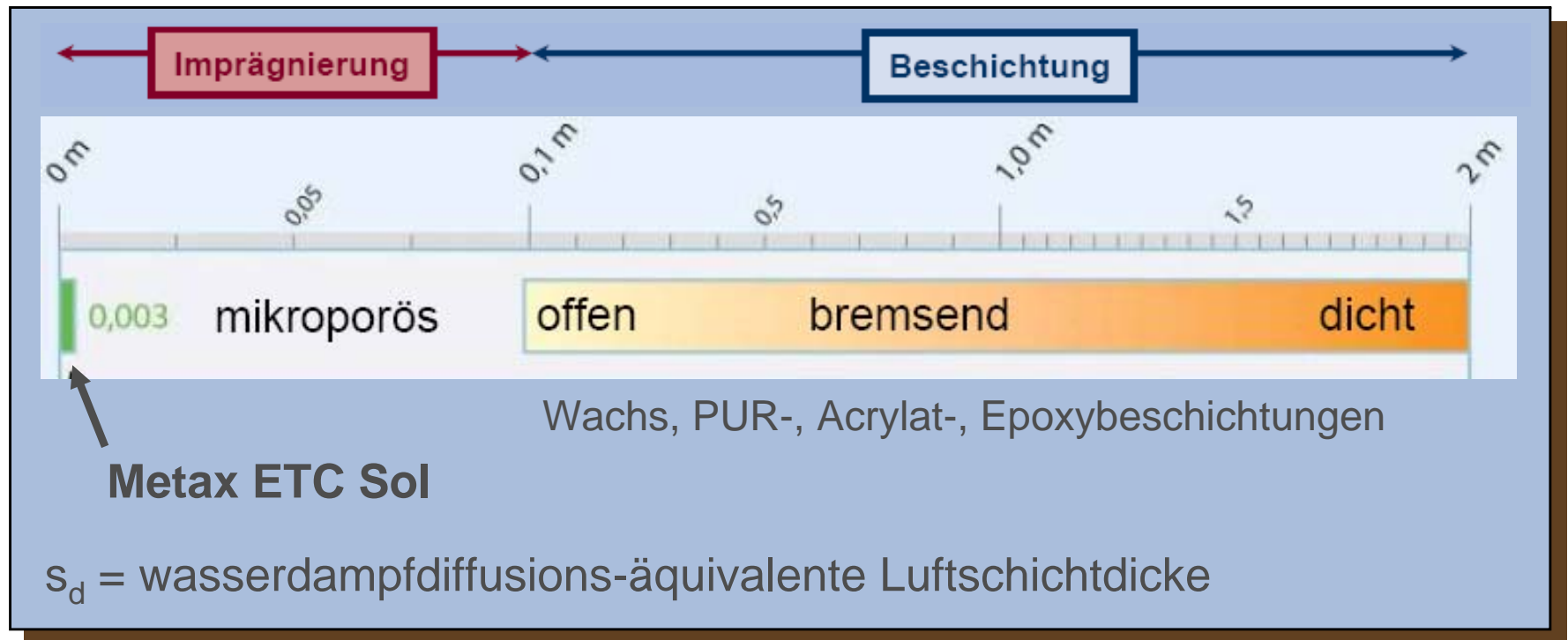
Metax ETC Sol

Die chemische Reaktion



Metax ETC Sol

Atmungsaktivität



Je geringer der s_d -Wert desto besser ist Wasserdampfdurchlässigkeit!

Metax ETC Sol

Hinweise zur Verarbeitung

Lösemittel: Wasser; Alkohole und Ketone können zugesetzt werden
Empfohlene Konzentration: Unverdünnt oder 1:1 mit Wasser verdünnt

Dosierung / Verbrauch / Dauerhaftigkeit:

- Abhängig von Holzart und Verdünnungsgrad
- 1:1 verdünnt: 70 - 150 ml/m², saisonal (ca. 1 Jahr)
- Unverdünnt: 70 – 150 ml/m², bis zu 3 Jahre
- Unverdünnt: bis zu 300 ml/m², > 3 Jahre

Applikation: streichen, rollen, sprühen (feinteilige Aerosole vermeiden)

Verarbeitungstemperatur: 5 - 50 °C (Substrattemperatur)

Substratfeuchte: < 18 %

Weitere Hinweise finden Sie in der zugehörigen Produktinformation

Metax ETC Sol

ist nicht nur lösemittelfrei



... es ist ...

- ✓ wasserbasierend
- ✓ geruchsneutral
- ✓ kein Biozid
- ✓ ungiftig
- ✓ kein Einfluss auf die Haptik der Oberfläche
- ✓ nicht kennzeichnungspflichtig nach ChemG.