

## SPEZIALABDICHTUNG WD-1K



- > Flüssige Dach- und Bauwerksabdichtung
- > Abdichtung für Innen und Außen
- > Vertikal und horizontal einsetzbar
- > Verarbeitungsfertig
- > Auf mattfeuchten Untergründen einsetzbar

### Produktbeschreibung

Hochwertige, flexible, einkomponentige, gebrauchsfertige, wasser-, lösemittel-, silikon- und isocyanatfreie, dauerelastische und witterungsbeständige geprüfte Dach- und Bauwerksabdichtung für sämtliche Abdichtungsarbeiten im Innen- und Außenbereich, unter verschiedensten Oberbelägen wie Natursteintepichen, keramischen Belägen, mineralischen Fließmassen etc.

Universell einsetzbare Abdichtung im Innen- und Außenbereich auf mineralischen, saugenden und auch mattfeuchten Untergründen sowie auch auf nichtsaugenden Untergründen. Feuchtigkeitsabdichtung für die verschiedensten waag- und senkrechten Boden- bzw. Wandbereiche wie z. B. im Bereich von Flach- und Steildächern, Schwimmbekken, Terrassen, Balkonen oder Laubengängen, Zisternen, Brunnen, Badezimmer, Großküchen sowie auch in Technikräumen, Pumpsümpfen, Verdunstungsrinnen oder auch Aufzugsschächten. Winddichtung für Blower-Door-Tests bei Niedrigenergie und Passivhäusern im Bereich von Anschlussstellen wie z. B. Fenster- und Türleibungen sowie verschiedener Rohrdurchführungen.

#### Lieferform:

Gebinde	Überverpackung	Palette
KE		36
13 KG / KE		36
KE		90

#### Lagerung:

Frostfrei, kühl und trocken auf Holzrost im unangebrochenen Originalgebände ca. 6 Monate lagerfähig.

### Verarbeitung

#### Empfohlenes Werkzeug:

Roller, Pinsel, Airless-Spritzgerät.

Werkzeug kann nach der Verarbeitung mit Murexin Aceton gereinigt werden.

#### Verarbeiten:

Das Produkt ist einkomponentig und somit gebrauchsfertig eingestellt. Daher ist kein Anmischen mehr erforderlich. Bei der Verarbeitung ist die Spezialabdichtung WD-1K mit dem je nach dem Einsatzzweck geeigneten Werkzeug vollflächig aufzutragen. Die Verarbeitungszeit beträgt je nach Temperatur und Luftfeuchte ca. 30 - 40 Minuten.

84511, SPEZIALABDICHTUNG WD-1K, gültig ab: 03.11.2020, Magdalena Riegler, Seite 1

## Abdichtungstechnik

Die Abdichtungsmembrane wird normgerecht vliesarmiert hergestellt.

Nach dem Auftrag von etwaig notwendigen Haftvermittlern, wird die Spezialabdichtung WD-1K, mit einem für den jeweiligen Anwendungsfall, geeigneten Applikationswerkzeug aufgebracht. Der Verbrauch für die Materialvorlage beträgt ca. 1,8 kg/m<sup>2</sup>.

In das frisch aufgetragene Spezialabdichtungsharz wird das Murexin Nadelvlies NV 110, blasen- und faltenfrei eingebettet und anschließend mit dem Spezialabdichtungsharz WD-1K überdeckt, sodass kein Vlies mehr sichtbar ist. Der Verbrauch für die Vliesüberdeckungsschicht beträgt ca. 0,9 kg/m<sup>2</sup>.

Innen- oder Außenecken werden mit Murexin NV 110 VI und Murexin NV 110 VA ausgebildet.

Die einzelnen Vliesbahnen oder die Anschlüsse an sonstige Vliesformteile, sind mind. 5 cm zu überlappen. Anschlüsse an Fremdmaterialien haben stets mit einer Anschlussbreite von mind. 10 cm zu erfolgen.

Um einen chemisch/mechanischen Verbund für nachfolgende Beläge z. B. Fliesenbeläge, Beschichtungen, Fließmassen o. ä. auf die zuvor hergestellte Abdichtungsmembrane zu erzielen, muss in einem Zeitraum von max. 18 Stunden nach dem Herstellen der Abdichtungsmembrane, in jedem Fall die zu überarbeitende Fläche mit Murexin Aceton fachmännisch gereinigt werden. Nach ausreichender Ablüftezeit des Murexin Acetons, wird die Nutzschrift/Aufnahmeschicht mittels Spezialabdichtung WD-1K, mit einem Verbrauch von ca. 0.75 - 1 kg/m<sup>2</sup> überarbeitet und mit feuergetrocknetem Quarzsand 0,6 – 1,2 mm im Überschuss abgesandet.

Wird der zuvor beschriebene zeitliche Überarbeitungskorridor überschritten, ist ein von Murexin Entwickelter, spezieller Haftvermittler für die Zwischenhaftung einzusetzen.

Nähere Informationen dazu sind dem technischen Merkblatt „Murexin Polybond Primer PB 7“ oder der Produkt- und Verarbeitungsanleitung zu entnehmen.

Werkzeuge können nach dem Gebrauch mit Murexin Aceton gereinigt werden.

Sowohl die Abdichtungsmembrane als auch eine etwaig hergestellte Nutzschrift, sind bis zur vollständigen Durchhärtung vor erhöhter mechanischer und chemischer Beanspruchung zu schützen.

## Technische Angaben

Begehrbarkeit	nach ca. 8 Stunden
chemische Basis	Polymer-Hybrid
Dichte	1,34 g/cm <sup>3</sup>
Farbe	Hellgrau/Weiß
Verbrauch	ca. 2,7 kg/m <sup>2</sup> für eine Schichtdicke von 2 mm bzw. je nach normspezifischen Vorgaben
µ-Wert	ca. 660
Shore-A-Härte	45 (28 d)
Chemikalienbeständigkeit	siehe Anhang
Offenzeit	ca. 30 - 40 Minuten (20°C/50% RLF)
regenfest	ca. 30 Minuten (20°C/50% RLF) nach dem Auftrag
Schichtdicke	je nach Anforderung zwischen 1,8 und 2,4 mm erforderlich
Trocknungszeit	ca. 5 Stunden
Überarbeitbarkeit	nach ca. 8 Stunden
Verarbeitungstemperatur	0 °C - +35 °C
Regenfest	unmittelbar nach dem Auftrag
Brandverhalten nach EN 13501-1	Klasse E

84511, SPEZIALABDICHTUNG WD-1K, gültig ab: 03.11.2020, Magdalena Riegler, Seite 2

## Prüfzeugnisse

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

EC1

## Untergrund

### Geeignete Untergründe:

Der Untergrund ist tragfähig und frei von trennend wirkenden, arteigenen oder artfremden Substanzen oder sonstigen üblicherweise auf Baustellen vorkommenden, für einen ausreichenden Haftverbund sich negativ auswirkenden Substanzen, herzustellen.

Graten oder scharfkantige Unebenheiten sollten vor dem Auftrag des Abdichtungsharzes abgestossen werden. Fehlstellen wie Vertiefungen, Mauerwerksfugen, Mörteltaschen, Kiesnester oder auch tiefere Ausbrüche und Lunker im Untergrund, sollten im Vorfeld mit Murexin Mörteln oder Betoninstandsetzungsprodukten verfüllt, geebnet bzw. reprofiliert werden.

Untergrundvorbehandlung erfolgt durch geeignete mechanische Verfahren, durch Reinigung mit Murexin Aceton oder Murexin Spiritus.

## Für ein perfektes System

### Systemprodukte:

Mörtel, Fließmassen, Betoninstandsetzungsprodukte, Nadelvlies NV 110, Aushärtungsbeschleuniger WD Speed 5, Polybond Primer PB 7, Rissverdübelungsharz MS-X 24, Silan Grundierung MS-X 3, Stellmittel WD-1K, Metall Primer MP Plus 2, Austrofaser PP 12

## 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!

### Umgebungshinweise:

- Nicht bei Temperaturen unter + 0°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.
- Während der Trocknungs-, Reaktions- und Erhärtungsphase ist speziell im Innenbereich für ausreichende Belüftung zu sorgen.
- Angrenzende Bauteile schützen!

### Tipps:

- Grundsätzlich empfehlen wir vorab eine Probefläche anzulegen oder mittels Kleinversuch vorzuprüfen.
- 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.

**84511, SPEZIALABDICHTUNG WD-1K, gültig ab: 03.11.2020, Magdalena Riegler, Seite 3**

### Sicherheitshinweise

Produktspezifische Informationen hinsichtlich Zusammensetzung, Umgang, Reinigung, entsprechender Maßnahmen und Entsorgung sind dem Sicherheitsdatenblatt zu entnehmen.

Begrenzung und Überwachung der Exposition

Persönliche Schutzausrüstung:

Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:

- Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.
- Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.
- Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.

Atemschutz: Bei unzureichender Belüftung Atemschutz.

Handschutz: Schutzhandschuhe.

Handschuhmaterial

- Die Auswahl eines geeigneten Handschuhs ist nicht nur vom Material, sondern auch von weiteren Qualitätsmerkmalen abhängig und von Hersteller zu Hersteller unterschiedlich. Da das Produkt eine Zubereitung aus mehreren Stoffen darstellt, ist die Beständigkeit von Handschuhmaterialien nicht vorausberechenbar und muss deshalb vor dem Einsatz überprüft werden.

Durchdringungszeit des Handschuhmaterials

- Die genaue Durchbruchzeit ist beim Schutzhandschuhhersteller zu erfahren und einzuhalten.

Augenschutz: Beim Umfüllen Schutzbrille empfehlenswert.

Körperschutz: Arbeitsschutzkleidung.

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.