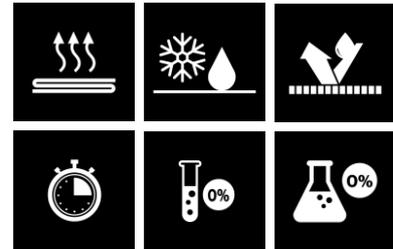


## SPEZIALABDICHTUNG WD-1K



- > Flüssige Dach- und Bauwerksabdichtung
- > Verbundabdichtung unter Fliesenbelägen (AIV-F)
- > Vertikal- und horizontal einsetzbar, innen und außen
- > Verarbeitungsfertig
- > Auf mattfeuchten Untergründen einsetzbar



### Produktbeschreibung

Hochwertige, flexible, einkomponentige, gebrauchsfertige, weichmacher-, lösungsmittel-, silikon- und isocyanatfreie, dauerelastische und witterungsbeständige, geprüfte Dach- und Bauwerksabdichtung auf Basis silanmodifizierter Polymere (SMP), für sämtliche Abdichtungsarbeiten im Innen- und Außenbereich. Auch geprüft und durch abP belegt, als Verbundabdichtung unter Fliesenbelägen für die Klassen W0-I bis W3-I mit chemischer Beanspruchung nach DIN 18534 (Anwendungsbereich /Beanspruchungsklasse C). Universell einsetzbar auf mineralischen, saugenden und auch mattfeuchten Untergründen sowie auch auf nicht-saugenden Untergründen. Feuchtigkeitsabdichtung für die verschiedensten waag- und senkrechten Boden- bzw. Wandbereiche wie z. B. im Bereich von Flach- und Steildächern, Schwimmbecken, 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
13 KG / KE	-	36 KE
5 KG / KE	-	54 KE

#### Lagerung

Frostfrei, kühl und trocken auf Holzrost im unangebrochenen Originalgebilde lagerfähig 540 Tage

### Verarbeitung

#### Empfohlenes Werkzeug

Roller, Pinsel, Airless-Spritzgerät.

Werkzeuge können mit Murexin Aceton gereinigt werden.

### Verarbeiten

Die Spezialabdichtung WD-1K ist einkomponentig und gebrauchsfertig, sollte jedoch vor der Anwendung durchgerührt werden. Die Spezialabdichtung WD-1K wird, unabhängig des Einsatzzwecks, mit geeignetem Werkzeug, stets vollflächig aufgetragen. Die Verarbeitungszeit beträgt je nach Temperatur und Luftfeuchte ca. 30 - 40 Minuten.

### Verarbeitung als Bauwerksabdichtung

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 frische Abdichtungsharz wird das Nadelvlies NV 110, blasen- und faltenfrei eingebettet und anschließend mit der Spezialabdichtung WD-1K überdeckt, sodass kein Vlies mehr sichtbar ist und keine Stelle an der Oberfläche matt erscheint. Der Verbrauch der Vliesüberdeckung beträgt ca. 0,9 kg/m<sup>2</sup>.

Innen- oder Außenecken werden mit Murexin NV 110 VI und Murexin NV 110 VA ausgebildet. Für Abdichtungsarbeiten schwieriger Geometrien können erforderliche Formen aus dem Nadelvlies NV 110 zurechtgeschnitten werden.

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.

### Überarbeitung der Spezialabdichtung WD-1K

a, Grundsätzlich wird die Spezialabdichtung WD-1K nach jedem Regenerereignis oder bei Verschmutzungen mit Murexin Aceton sorgfältig gereinigt, bevor Abdichtungsarbeiten fortgeführt werden.

b, Für Überarbeitungen der Spezialabdichtung WD-1K nach 24 Stunden, sind nachstehende Arbeitsschritte einzuhalten:

- sorgfältiges Reinigen der Fläche oder des Anschlussbereiches mit Murexin Aceton
- Eine Ablüftezeit der Lösungsmittel von mind. 20 Minuten bei 20 °C ist vor Folgearbeiten einzuhalten
- Auftrag der Spezialversiegelung WD Top+ filmbildend, aber deckend
- Nach Trocknung der Spezialversiegelung WD Top+, kann die Spezialabdichtung WD-1K appliziert werden

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

### Verarbeitung als Verbundabdichtung (AIV-F) unter Fliesenbelägen

In der Fliesenverlegetechnik empfiehlt sich die Anwendung als Verbundabdichtung (AIV-F) in Großküchen, Schwimmbecken, auf Balkonen und Laubengängen, Loggien sowie in Badezimmern, Duschen und allen anderen Nassräumen. Die Spezialabdichtung WD-1K ist für alle Klassen der Wasserbelastung nach DIN 18534 geprüft, auch für zusätzlich chemisch belastete Bereiche – bestätigt durch bauaufsichtliche Zulassung (abP).

Die gebrauchsfertige Spezialabdichtung WD-1K wird mit einem fusselfreien Mittelflorroller vollsatt appliziert. Nach einer Reaktionszeit von etwa 5 - 7 h wird eine zweite Lage als Einstreuschicht appliziert und mit Quarzsand QS 98, der Sieblinie 0,6 - 1,2 mm, im Überschuss abgesandet. Vor den Verklebungsarbeiten ist der überschüssige Quarzsand zu entfernen. Nach einer weiteren Wartezeit von etwa 6 - 8 h kann der Fliesenbelag wie gewohnt mit Fliesenkleber, z. B. mit Flex Klebemörtel Grau KGF 65, verlegt werden.

Senkrechte oder waagrechte Bauteilanschlüsse sind unter Einbettung von Dichtband DB 100, - Innen- oder -Außenecken oder Dichtmanschetten zu sichern. Eine Armierung der Flächenabdichtung ist nicht notwendig. Bei Anschlüssen an Rohre oder Rinnen oder sonstige Durchdringungen ist eine Verstärkung mit Nadelvlies NV 110 zu empfehlen. Die Mindestschichtdicke (gesamt aus zwei Schichten) muss mindestens 1 mm betragen (Verbrauch ca. 1,4 kg/m<sup>2</sup> für 1 mm Schichtstärke).

Die Abdichtungsschicht ist bis zur vollständigen Durchhärtung vor erhöhter mechanischer und chemischer Beanspruchung zu schützen.

### Technische Angaben

Chemische Basis	Silanmodifiziertes Polymer
Dichte	1,34 g/cm <sup>3</sup>
μ-Wert	521
sD-Wert	ca. 1 Meter bei 2 mm Schichtdicke
Farbe	weiß, hellgrau, dunkelgrau
Verbrauch	als Bauwerksabdichtung 2,7 kg/m <sup>2</sup> /2 mm als Verbundabdichtung (AIV-F) 1,4 kg/m <sup>2</sup> /1mm
Schichtdicke	Trockenschichtdicke 1 mm als Verbundabdichtung (AIV-F) Trockenschichtdicke 1,8 bis 2,4 mm als Bauwerksabdichtung
Regenfestigkeit	ca. 30 Minuten (20°C/50% RLF) nach dem Auftrag
Offenzeit	ca. 30 - 40 Minuten (20°C/50% RLF)
Begehbarkeit	nach ca. 5 Stunden (20°C/50% RLF)
Zertifikate/Prüfberichte/erreichte Klasse	ETA nach EAD 030350-00-0402; Lebensmittelrechtliche Zulassung; Hagelschlagprüfung; Prüfung der Rhizom- und Wurzelbeständigkeit nach EN 13948; GEV-Emmicode; DIN 18534;
Shore-D-Härte	45 (28 d)
Hitzebeständigkeit	kurzfristig hitzebeständig bis 250 °C
Chemikalienbeständigkeit	siehe Anhang
Objekt- und Material-Verarbeitungstemperatur	0 °C - 35 °C
Zulässige relative Luftfeuchtigkeit	99 %
Regenfest	unmittelbar nach dem Auftrag
Brandverhalten nach EN 13501-1	Klasse E
Nutzungsdauer	W3
Klimazonen	M und S
Auferlegte Lasten	P1 bis P4

## Prüfzeugnisse

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

ETA nach EAD 030350-00-0402; Lebensmittelrechtliche Zulassung; Hagelschlagfest HW 7;  
Wurzelbeständig nach EN 13948; GEV-EMICODE EC1 Plus;

## 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, Kanten sind abzufasen. Fehlstellen wie Vertiefungen, Mauerwerksfugen, Mörteltaschen, Kiesnester oder auch tiefere Ausbrüche und Lunker im Untergrund, sollten im Vorfeld mit Murexin Mörteln, ggf. mit Betoninstandsetzungsprodukten verfüllt, geebnet bzw. reprofiliert werden.

Untergrundvorbehandlung erfolgt durch geeignete mechanische Verfahren. Nichtsaugende Untergründe werden mit Murexin Aceton gereinigt.

## 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.
- 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.

## Sicherheitshinweise

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

## Abdichtungstechnik

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.