

# Produktdatenblatt

Stand 07/2024

## Meister Nivellier-Dicht



### Beschreibung:

Meister Nivellier-Dicht ist eine schnellabbindende, bitumenfreie Reaktivabdichtung zur Abdichtung von Bodenflächen im Neubau und zur Sanierung von alten Abdichtungen. Durch ihre selbstverlaufende Eigenschaft können kleinere Unebenheiten mit Meister Nivellier-Dicht egalisiert werden.

### Eigenschaften:

- Selbstverlaufende, schnelle Reaktivabdichtung
- Egalisierende Abdichtung für Bodenplatten
- Direkt mit Fliesen belegbar
- Hoch flexibel und rissüberbrückend
- Auch bei negativem Wasserdruck dicht (Bauphase)
- Hohe UV-, Frost- und Alterungsbeständigkeit
- Mit optischer Durchtrocknungskontrolle
- Radondicht
- Kann bei jungem Beton Nachbehandlungsmaßnahmen ersetzen

### Anwendungsbereiche:

- Abdichtung von erdberührten Bodenplatten
- Abdichtung von Balkonen und Terrassen
- Sanierung alter Bauwerksabdichtungen
- Zwischenabdichtungen unter Estrichen
- Horizontalabdichtung in und unter Wänden
- Abdichtung im Verbund mit Fliesen und Platten

Unsere anwendungstechnischen Empfehlungen in Wort und Schrift, die wir zur Unterstützung des Käufers/Verarbeiters aufgrund unserer Erfahrungen, entsprechend dem derzeitigen Erkenntnisstand in Wissenschaft und Praxis geben, sind unverbindlich und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis und keine Nebenverpflichtungen aus dem Kaufvertrag. Sie entbinden den Käufer nicht davon, unsere Produkte auf ihre Eignung für den vorgesehenen Verwendungszweck selbst zu prüfen.

# Produktdatenblatt

Stand 07/2024

## Meister Nivellier-Dicht

Geeignete Untergründe:

Für den Einsatz von Meister Nivellier-Dicht als Bauwerksabdichtung

- mineralische Untergründe
- alte, tragfähige bituminöse Abdichtungen
- Estriche mit einem Gefälle  $\leq 2\%$

Für den Einsatz von Meister Nivellier-Dicht als Verbundabdichtung

- mineralische Untergründe
- metallische Untergründe
- Holzuntergründe
- gipsbasierte Untergründe
- alte Fliesenbeläge
- Gefälleestriche

**Untergrundvorbereitung:**

Der Untergrund muss sich in folgendem Zustand befinden:

- tragfähig, sauber und frostfrei
- frei von Fett, Anstrichen, Zementspiegeln, Trennmitteln, Sinterschichten, Kiesnestern, vorstehenden Mörtelresten und losen Teilen

Mineralische Untergründe müssen vor dem ersten Auftrag von Meister Nivellier-Dicht mattfeucht sein bzw. vorgehäst werden.

Nicht saugende Untergründe (wie z. B. Bitumen) müssen trocken sein.

Um einen optimalen Kontakt zu jedem Untergrund herzustellen und bei Untergründen aus mineralischen Baustoffen feine Luftporen in der Oberfläche zu verschließen, ist vor dem Auftrag der ersten Abdichtungslage eine Kratzspachtelung aus Meister Nivellier-Dicht vorzunehmen. Hierzu ist Meister Nivellier-Dicht mittels Abzieher (Gummischieber) scharf über den Untergrund zu ziehen. Bei der Verwendung von Meister Nivellier-Dicht als Verbundabdichtung unter Fliesen und Platten auf mineralischen Untergründen im Innenbereich kann anstelle der Kratzspachtelung mit geeigneter Tiefengrundierung grundiert werden.

Außerdem zu beachten:

- Leicht absandende Untergründe mit geeigneter Tiefenverkieselung vorbehandeln
- Schließen von Fehlstellen:
  - < 5 mm Tiefe mit Meister Nivellier-Dicht
  - $\geq 5$  mm Tiefe mit geeignetem mineralischen Mörtel

# Produktdatenblatt

Stand 07/2024

## Meister Nivellier-Dicht

Verarbeitung:

Verwendung von Meister Nivellier-Dicht als Bauwerksabdichtung

- B- Komponente der A- Komponente hinzugeben und beide mit einem langsam laufenden Rührgerät mit übereinander gelagerten Turbinenschaufeln mindestens 2 Minuten mischen
- Im Ansteifen befindliches Material nicht noch einmal aufrühren

Meister Nivellier-Dicht wird mit einem Raket, Schwertglätter oder Spritzgerät auf der durchgetrockneten Kratzspachtelung aufgetragen. Der Auftrag der Abdichtung aus Meister Nivellier-Dicht muss in mindestens zwei Lagen erfolgen. Bei der Einwirkung von Bodenfeuchte bzw. nichtdrückendem Wasser kann der Auftrag frisch in frisch erfolgen. Bei der Einwirkung von drückendem Wasser muss die erste Lage soweit durchgetrocknet sein, dass diese beim Auftrag der zweiten Schicht nicht mehr beschädigt werden kann. Zur Überdeckung von Fugen sowie zur Ausbildung von Anschlüssen, Innenecken, Übergängen und Durchdringungen ist ein geeignetes Dichtband mit den dazu passenden Formteilen in die erste Lage der Abdichtung einzuarbeiten und mit der zweiten Lage zu überspachteln. Diese sollte mit einem Pinselstrich geglättet werden.

In den folgenden Teilbereichen sind die Bauwerksabdichtungsarbeiten mit Meister Express Bau-Dicht auszuführen:

- Verklebung eines geeigneten Dichtbandes und den zugehörigen Formteilen im Bereich der Boden/Wand-Anschlüsse
- Hochführung der Bauwerksabdichtung an aufgehenden Bauteilen

Verwendung von Meister Nivellier-Dicht als Verbundabdichtung

Meister Nivellier-Dicht ist als Verbundabdichtung mit geeigneten S1-Fliesenklebern belegbar. Zur Überdeckung von Fugen sowie zur Ausbildung von Anschlüssen, Innenecken, Übergängen und Durchdringungen ist ein geeignetes Dichtband mit den dazu passenden Formteilen in die erste Lage der Abdichtung einzuarbeiten und mit der zweiten Lage zu überspachteln. Zur Vermeidung von Schallbrücken sind die Anschlussfugen zwischen schwimmenden Estrichen und aufgehenden Bauteilen frei von Meister Nivellier-Dicht zu halten. Als Hilfsmittel hierfür können beispielsweise selbstklebende Spachtelstopper oder geeignete Klebebänder verwendet werden, die sich nach der Durchtrocknung der Abdichtung einfach wieder entfernen lassen.

Sofern Meister Nivellier-Dicht als Verbundabdichtung unter Fliesen und Platten verwendet wird, können die Verklebung des Dichtbandes und der Formteile im Bereich der Boden/Wand-Anschlüsse auch mit Meister Express Bau-Dicht vorgenommen werden. Zur Hochführung der Abdichtung an den aufgehenden Bauteilen kann sowohl Meister Express Bau-Dicht als auch Meister 1K Ultra-Dicht verwendet werden.

# Produktdatenblatt

## Stand 07/2024

# Meister Nivellier-Dicht

Bei der Verwendung von Meister Nivellier-Dicht als Verbundabdichtung unter Fliesen und Platten ist der Einsatz einer Stachelwalze direkt nach dem Aufbringen der Abdichtung empfehlenswert, um eine besonders ebene Oberfläche für die anschließende Fliesenverlegung zu erzielen.

Die Trocknung von Meister Nivellier-Dicht ist dann abgeschlossen, wenn die Abdichtung entgegen ihres Farbtons

im frischen Zustand (hellgrau) flächendeckend eine dunkelgraue Färbung aufweist.

Das werkseitig vorgegebene Mischungsverhältnis ist genau einzuhalten.

# Produktdatenblatt

Stand 07/2024

## Meister Nivellier-Dicht

Erforderliche Mindestschichtdicken

Abhängig vom vertraglich vereinbartem Regelwerk sind folgende Schichtdicken einzuhalten:

Anwendungsbereich MDS-Richtlinie	DIN 18533	MDS-Richtlinie
<b>Bauwerksabdichtung</b>		
W1-E: Abdichtung gegen Bodenfeuchte und nichtdrückendes Wasser	2,0 mm*	2,0 mm
W2.1-E: Abdichtung gegen drückendes Wasser (mäßige Beanspruchung)	-	2,0 mm
W4-E: Kapillarwasser in und unter Wänden	2,0 mm	2,0 mm
Abdichtung im Verbund für die Wassereinwirkungsklassen W1 bis W6 Eingeschränkt einsetzbar im Bereich W5 bei erhöhter chemischer Einwirkung.	2,0 mm	

\*gemäß DIN 18533 nur auf Betonuntergründen zulässig

Die Schichtdickenvorgaben der Regelwerke sind zu beachten. Ein eventueller Mehrverbrauch für Untergrund-egalisation und handwerkliche Schwankungen ist einzuplanen.

### Materialbedarf

Einsatzbereich	Verbrauch (kg/m <sup>2</sup> )	≙ Nassschichtdicke (mm)
Kratzspachtelung (Untergrundvorbereitung)	0,5- 1,2**	-
Abdichtung: Trockenschichtdicke 2,0 mm (Mindesttrockenschichtdicke)	3,2	2,1
Abdichtung: pro weiterer mm Trockenschichtdicke	1,6	1,1

\*\* abhängig von der Rauigkeit und Ebenheit des Untergrunds

### Materialprüfungen zusätzlich zur Bauwerksabdichtung

Anwendung/ Eigenschaft	geprüft nach
Verwendung als Abdichtung im Verbund mit Fliesen und Platten	EN 14891
Radondichtigkeit	ISO 11665

Unsere anwendungstechnischen Empfehlungen in Wort und Schrift, die wir zur Unterstützung des Käufers/Verarbeiters aufgrund unserer Erfahrungen, entsprechend dem derzeitigen Erkenntnis-stand in Wissenschaft und Praxis geben, sind unverbindlich und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis und keine Nebenverpflichtungen aus dem Kaufvertrag. Sie entbinden den Käufer nicht davon, unsere Produkte auf ihre Eignung für den vorgesehenen Verwendungszweck selbst zu prüfen.

# Produktdatenblatt

Stand 07/2024

## Meister Nivellier-Dicht

### Außerdem zu beachten:

Bei der Abdichtung von erdberührten Bauteilen sind alle geltenden Normen und Richtlinien in ihrer aktuellen Fassung zu berücksichtigen.

Die Verarbeitung von Meister Nivellier-Dicht sollte nicht auf sonnenbeschienen Flächen erfolgen.

Bei Arbeitsunterbrechungen wird Meister Nivellier-Dicht auf null ausgezogen. Die Arbeiten werden überlappend weitergeführt.

Bei punktuellen Ablösungen vom Untergrund bleibt die Funktion der Abdichtung in der Fläche aufgrund der hohen inneren Materialfestigkeit erhalten.

Bauwerksabdichtungen wie Meister Nivellier-Dicht sind vor mechanischen Beschädigungen zu schützen. Während der Bauphase können jedoch auf der fertiggestellten Abdichtung aus Meister Nivellier-Dicht Baumaterialien gelagert sowie Leitern und Schalungstützen aufgestellt werden.

Falls es durch unsachgemäßes Handeln zu partiellen Beschädigungen kommen sollte, können diese abschließend ohne großen Aufwand mit Meister Nivellier-Dicht überarbeitet werden.

Meister Nivellier-Dicht wird nicht für den direkten Auftrag auf Metallen empfohlen, die durch Zement angegriffen werden können. Metallische Untergründe sind vorab zu entfetten und aufzurauen.

Meister Nivellier-Dicht stellt keine Dampfsperre dar.

Meister Nivellier-Dicht ist als Verbundabdichtung gemäß DIN EN 14891 in Verbindung mit geeigneten S1 Fliesenklebern geeignet.

# Produktdatenblatt

Stand 07/2024

## Meister Nivellier-Dicht

Kenngröße	Einheit	Wert	Bemerkungen
Dichte	kg/dm <sup>3</sup>	~ 1,5	
Sd-Wert	m	~ 1,2	bei 2,0 mm Trockenschichtdicke
Druckfestigkeit	N/mm <sup>2</sup>	3	
Mischungsverhältnis	kg:kg	1 : 1,5	Komp. A : Komp. B
Verarbeitungszeit	Minuten	~ 20	
Auftragsstärke (nass)	mm	≤ 5	
Begehbar nach	Stunden	~ 4	
Konsistenz			fließfähig
Verarbeitungsbedingungen	°C	> 5 < 30	
	Alle technischen Kennwerte sind Laborwerte und bei 21 °C ±2 °C und 50% rel. Luftfeuchte ermittelt.		
Basis	Polymerdispersion, Spezialzement, Additive		
Farbton	hellgrau (trocken)		
Lieferform	28,3 kg- Einheit 11,3 kg-Kanister Flüssig-komponente (A) 17 kg-Sack Pulverkomponente (B)		
Lagerung	Frostfrei lagern. In nicht angebrochener Originalverpackung bei trockener und kühler Lagerung 12 Monate lagerfähig.		
Reinigungsmittel	Im frischen Zustand: Wasser, im ausgehärteten Zustand: mechanisch		

### Hinweise:

Alle angegebenen Zeiten beziehen sich auf das Normklima von + 23 °C und 50 % rel. Luftfeuchtigkeit. Höhere Temperaturen und niedrigere Luftfeuchtigkeiten beschleunigen, niedrigere Temperaturen und höhere Luftfeuchtigkeiten verzögern den Trocknungsverlauf

Unsere anwendungstechnischen Empfehlungen in Wort und Schrift, die wir zur Unterstützung des Käufers/Verarbeiters aufgrund unserer Erfahrungen, entsprechend dem derzeitigen Erkenntnis-stand in Wissenschaft und Praxis geben, sind unverbindlich und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis und keine Nebenverpflichtungen aus dem Kaufvertrag. Sie entbinden den Käufer nicht davon, unsere Produkte auf ihre Eignung für den vorgesehenen Verwendungszweck selbst zu prüfen.