

adicon® AVS Abdichtungsverbundsystem



BESCHREIBUNG

Kunststoff-Abdichtungsbahn auf Basis von flexiblen Polyolefinen (HDPE) gemäß Bauregelliste A, Teil 3, lfd. Nr. 1.2 als Bauart für Bauwerksabdichtungen, die Bahn entspricht der DIN EN 13967 gemäß Bauregelliste B, Teil 1 lfd. Nr. 1.10.2.

Die Abdichtungsbahn erreicht die abdichtende Funktion in Kombination mit dem Frischbeton, der sich flächig mit der Bahn verbindet und dadurch eine Hinterläufigkeit von Wasser zwischen dem Betonbauteil und der Abdichtungsbahn unterbindet.

ANWENDUNGSGEBIETE

Mit der Abdichtungsbahn erhält die WU-Konstruktion eine zusätzliche Außenhautabdichtung

- bei allen hochwertig genutzten WU-Konstruktionen mit Nutzungsklasse A – A***
- als geschlossene adicon® AVS Wanne NKA
- als Teilabdichtung z. B. nur unter der Bodenplatte
- bei Sonderverfahren im Sanierungsbereich und im Bauen im Bestand

TECHNISCHE DATEN

Die Anforderungen nach DIN EN 13967 werden von der Abdichtungsbahn erfüllt.

Eigenschaften	adicon® AVS 300	adicon® AVS 160
Einsatzbereich	Bodenplatten bei erhöhter Beanspruchung	Wände und Bodenplatten
Dicke nominal	1,2 mm	0,8 mm
Wasserdichtheit	dicht gegenüber 60 kPa	dicht gegenüber 60 kPa
Weiterreißwiderstand	≥520 N	≥400 N
Scherwiderstand der Fugenähte	≥250 N/50mm	≥250 N/50 mm
Verträglichkeit mit Bitumen	bitumenverträglich	bitumenverträglich
Wasserdampfdurchlässigkeit s_D	1000 m	675 m
Hinterlaufsicherheit bei Beschädigung	Wasserdicht, kein seitlicher Wassereintritt	Wasserdicht, kein seitlicher Wassereintritt
Haftzugfestigkeit	0,56 N/mm ²	0,58 N/mm ²
Fugenüberbrückung	5,0 mm Fugenaufweitung bei 5 bar	5,0 mm Fugenaufweitung bei 5 bar
Rissüberbrückung	2,0 mm Rissaufweitung bei 5 bar	2,0 mm Rissaufweitung bei 5 bar

VERARBEITUNGSTEMPERATUR

Bei Temperaturen unterhalb von 5 Grad Celsius sind zusätzliche Maßnahmen zur Einhaltung der Verbundwirkung erforderlich.

UNTERGRUND

Die Unterlage muss fest, ausreichend tragfähig sowie frei von losen Teilen und scharfen Kanten sein. Verschmutzungen, wie zum Beispiel aus der Schalung bzw. Schalungsöffnungen auslaufender Beton, die den Verbund der Folie zum Frischbeton stören, müssen nach dem Betonieren sofort entfernt werden.

VERARBEITUNG

Unter der Bodenplatte: Das Abdichtungsverbundsystem adicon[®] AVS wird ohne Schutzbeton direkt auf die Sauberkeitsschicht im direkten Kontakt zum Frischbeton verlegt. Die Abdichtungsbahn ist an einer Längsseite mit einem selbstklebenden Randstreifen ausgestattet. Kopfstöße bzw. Quernähte werden ebenfalls überlappt und nachträglich miteinander verklebt.

An den Wänden: Bei einseitiger Wandschalung erfolgt die Verlegung der adicon[®] AVS direkt auf die egalisierte Oberfläche des Verbaus bzw. auf die Dämmung (Ausgleichsebene). Die Fixierung an der Schalung kann durch Annageln erfolgen. Bei zweiseitiger Schalung sind die Spannstellen nachträglich durch Patches zu überarbeiten.

LAGERUNG

Die Rollen sind in ihrer Originalverpackung während der Lagerung und des Transportes trocken und geschützt vor Sonneneinstrahlung, Schnee, Eis, Wasser oder großer Hitze zu lagern. Das Stapeln der Bahnen ist nicht erlaubt.

HINWEISE

Der Einbau der Bewehrung und des Betons ist sorgsam auszuführen, so dass die Abdichtung nicht beschädigt wird. Es sind ausschließlich Linienabstandhalter zu verwenden. Beschädigungen sind auszubessern.

Die Dicke der Sohlplatte muss mindestens 20 cm betragen. Der Beton muss mindestens eine Druckfestigkeit von C25/30 aufweisen. Die Schalung ist erst zu entfernen, wenn der Beton eine Druckfestigkeit von mind. 10 N/mm² aufweist.

Zum Schutz der Abdichtung sollte die Betonage umgehend nach der Verlegung der Folie erfolgen, spätestens jedoch 30 Tage nach Verlegung der Verbundfolie ist der Beton einzubringen.

WEITERE INFORMATIONEN

Unsere Informationen entsprechen unseren heutigen Kenntnissen, Erfahrungen und bestem Wissen, sie sind jedoch unverbindlich. Sie sind auf die jeweiligen Bauobjekte, Verwendungszwecke und die besonderen örtlichen Beanspruchungen abzustimmen. Änderungen im Rahmen des technischen Fortschritts und der betrieblichen Weiterentwicklung bleiben vorbehalten. Unsere Informationen beschreiben lediglich die Beschaffenheit unserer Produkte und Leistungen und stellen keine Garantien dar. Der Abnehmer ist von einer sorgfältigen Prüfung der Funktionen bzw. Anwendungsmöglichkeiten der Produkte nicht befreit. Mit dieser Ausgabe sind die früheren Produktdatenblätter ungültig.