

PRODUKTDATENBLATT

Sika® Anchor-300

Anker für eine dichte Ausführung von Befestigungen im Tunnelbau

BESCHREIBUNG

Sika® Anchor-300 ist eine Kombination aus einem grauen Hart-PVC-Anker und der Sikaplan® PVC Abdichtungsmembran. Es wird eine dichte Ausführung von Durchdringungen der Abdichtung bei Befestigungen im Tunnelbau ermöglicht.

ANWENDUNG

Sika® Anchor-300 wird verwendet, um - in Kombination mit der Sikaplan® Abdichtungsmembran auf PVC-P Basis - die Bewehrung der Innenschale im Untergrund für die Dauer der Bauzeit vorübergehend zu befestigen, bis der Innenschalenbeton oder die Spritzbetonschale erhärtet und selbsttragend ist.

VORTEILE

- Schnelle und einfache Montage Ermöglicht ein wasserdichtes Heißluftverschweißen mit Sikaplan® WP Membranen
- Gute Haftübertragung durch Hart-PVC-Hülse
- Durchgängige Abdichtungsebene um den Anker (keine zusätzlichen Dichtungselemente erforderlich)
- Korrosionsschutz der Stahlanker

PRODUKTINFORMATION

Chemische Basis	Membran Hülse	elastische PVC-P Tunnelmembran Hart-PVC
Lieferform	30 Stück je Packung	
Aussehen/Farbe	Hülse mit aufgeschweißter Kunststoff-Dichtungsbahn mit gelber Signalschicht	
Haltbarkeit	Lagerfähig bis fünf Jahre nach Produktion in originaler, unbeschädigter Verpackung.	
Lagerbedingungen	In ungeöffneten, unbeschädigten Originalgebinden, bei Temperaturen zwischen +5 °C und +30 °C in horizontaler Position auf Paletten lagern. Vor direkter Sonneneinstrahlung, Regen und Schnee schützen. Paletten dürfen während Transport und Lagerung nicht aufeinander gestapelt werden.	
Abmessungen		
Durchmesser	Schaft: Innengewinde M16, Länge 200 mm Membran: ca. 300 mm	
Dicke	Membran: 2,0 mm	

TECHNISCHE INFORMATION

Zugfestigkeit	Hülse		
	<u>Bruchspannung</u>	<u>31 N/mm²</u>	(EN ISO 527)
	<u>Streckspannung</u>	<u>52 N/mm²</u>	(EN ISO 527)
Bruchdehnung	Hülse		
	22%		(EN ISO 527)
Auszugsfestigkeit	<u>Gebrauchslast</u>	<u>20 kN</u>	
Maximale Temperatur der Flüssigkeiten + 35 °C max			

SYSTEMDATEN

Systemaufbau	<u>Kompatible Sikaplan® Abdichtungsmembranen:</u> <ul style="list-style-type: none">▪ Sikaplan® WP 1100 -Typen▪ Sikaplan® WP 1110 -Typen▪ Sikaplan® WP 1120 -Typen▪ Sikaplan® WP 2101 -Typen▪ Sikaplan® WP 2110 -Typen <u>Ankerklebstoffe:</u> <ul style="list-style-type: none">▪ Sikadur® -31 AUT▪ Sika® AnchorFix®-2 Normal <u>Zubehör:</u> <ul style="list-style-type: none">▪ Sikaplan® WP Schutzbahnen
---------------------	---

VERARBEITUNGSHINWEISE

Lufttemperatur	Die Grenzwerte sind dem jeweiligen Produktdatenblatt des Ankerklebstoffes bzw. der verwendeten Sikaplan® WP Abdichtungsmembran, die mit dem Sika® Anchor-300 verschweißt wird, zu entnehmen. Min. +5 °C
-----------------------	--

MESSWERTE

Alle in diesem Produktdatenblatt aufgeführten technischen Daten stammen aus Laborversuchen. Von uns nicht beeinflussbare Umstände können zu Abweichungen der effektiven Werte führen.

WICHTIGE HINWEISE

- Sika ist weder für die zulässigen Ankerkräfte noch für die damit verbundenen Belastungsberechnungen verantwortlich.
- Die Durchführung von Auszugstests vor Ort sind für die Eruiierung der max. Belastung erforderlich.
- Abdichtungsarbeiten sollen nur durch von Sika geschultes Personal ausgeführt werden.
- Die Sikaplan® PVC Abdichtungsmembran ist nicht UV-stabilisiert und darf daher nicht der permanenten

UV-Bestrahlung ausgesetzt werden.

WICHTIGE SICHERHEITSHINWEISE

REACH

Dieses Produkt ist ein Erzeugnis nach Artikel 3 der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH). Es enthält keine Stoffe, die bei üblicher Anwendung aus dem Erzeugnis freigesetzt werden. Ein Sicherheitsdatenblatt nach Artikel 31 der gleichen Verordnung ist nicht erforderlich, um dieses Produkt auf den Markt zu bringen, zu transportieren oder es anzuwenden. Für die sichere Nutzung befolgen Sie die Anweisungen im Produktdatenblatt. Nach unserem derzeitigen Kenntnisstand enthält dieses Produkt keine SVHC (besonders besorgniserregende Stoffe) in Anhang XIV der REACH-Verordnung oder auf der von der Europäischen Chemikalien-Agen-

tur ECHA veröffentlichten Kandidatenliste in Konzentrationen über 0.1 % (w/w).

VERARBEITUNGSANWEISUNG

UNTERGRUNDBESCHAFFENHEIT

Die Anforderungen an den Untergrund sind dem jeweiligen Produktdatenblatt des Ankerklebstoffes bzw. der verwendeten Sikaplan® WP Abdichtungsmembran, die mit dem Sika® Anchor-300 verschweißt wird, zu entnehmen.

VERARBEITUNGSMETHODE / -GERÄTE

1. Kleinen Bereich der verlegten Sikaplan Abdichtungsmembran aufschneiden oder dirket durch die Membran bohren
2. Loch in den Untergrund bohren (Ø 32 mm)
3. Bohrloch mit Druckwasser reinigen
4. Bohrloch mit Druckluft reinigen
5. Sikadur®-31 AUT oder Sika® AnchorFix®-2 Normal ins Bohrloch injizieren (ca. halbe Bohrlochtiefe)
6. Installation Sika® Anchor-300
7. Verschweißen der Sikaplan® PVC Membran
8. Eindrehen der Gewindestange

LÄNDERSPEZIFISCHE DATEN

Die Angaben in diesem Produktdatenblatt sind gültig für das entsprechende, von der Sika Österreich GmbH ausgelieferte Produkt. Bitte berücksichtigen Sie, dass die Angaben in anderen Ländern davon abweichen können, beachten Sie im Ausland das lokale Produktdatenblatt.

RECHTLICHE HINWEISE

Die Angaben, insbesondere die Vorschläge für die Verarbeitung und Verwendung unserer Produkte, beruhen auf unseren Kenntnissen und Erfahrungen im Normalfall zur Zeit der Drucklegung. Je nach den konkreten Umständen, insbesondere bezüglich Untergründen, Verarbeitung und Umweltbedingungen, können die Ergebnisse von diesen Angaben abweichen. Sika garantiert für ihre Produkte die Einhaltung der technischen Eigenschaften gemäß Produktdatenblättern bis zum Verfallsdatum. Produkthanwender müssen das jeweils neueste Produktdatenblatt unter www.sika.at abrufen. Es gelten unsere aktuellen allgemeinen Geschäftsbedingungen.

Sika Österreich GmbH

Bingser Dorfstraße 23
A-6700 Bludenz
Tel: 05 0610 0
Fax: 05 0610 1901
www.sika.at



PRODUKTDATENBLATT

Sika® Anchor-300

April 2021, Version 01.02
02072080200000014

SikaAnchor-300-de-AT-(04-2021)-1-2.pdf