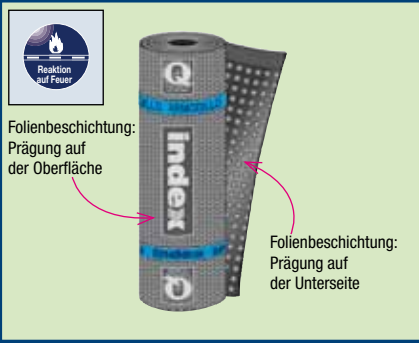




ARMODILLO

- ARMODILLO POLYESTER
- ARMODILLO WURZELFESTES POLYESTER

DURCHWURZELUNGSFESTE DICHUNGSBAHN MIT NOPPEN
AUS ELASTOPLASTOMER-POLYMERBITUMEN
ZUM SCHUTZ FÜR DIE ABDICHTUNG ERDBERÜHRTEN GRUNDMAUERN



A - HERKÖMMLICHE ANWENDUNG MIT PROBLEMEN B - DIE NEUE LÖSUNG MIT ARMODILLO - GEPRÜFT NACH FLL-VERFAHREN



KATEGORIE	MERKMALE	
SPEZIAL-ELASTOPLASTOMERE	WASSERDICHT	WASSERABFÜHREND



ARMODILLO ist ein Produkt mit zwei Funktionen
1 Produkt: Abdichtung und Grundmauerschutz

DIE ANWENDUNG

ARMODILLO dient zur Beschichtung von horizontalen und vertikalen Bauteilen und kann einzeln oder als Schutzbelag in Verbindung mit anderen Abdichtungsbahnen verwendet werden. Die besondere Beschaffenheit der Oberseite, die an die Schildplatten eines Gürteltiers erinnert, schützt die Dichtungsbahn beim Verfüllen der Baugrube. Im Folgenden die wichtigsten Einsatzbereiche für ARMODILLO, für die zwei kombinierte Systeme entwickelt wurden:

- **DRY-OUT:** zur Abdichtung und Drainage erdbeberührter Mauern in wasserdurchlässigem Erdreich ohne Grundwasserschicht.
- **DRY-IN:** zur hygienischen Sanierung feuchter Kellerräume.

ANWENDUNG UND HINWEISE

ARMODILLO wird in der Regel im Flämmverfahren an die erdbeberührten Mauern angeklebt. Es ist jedoch auch eine mechanische Befestigung mit Nägeln möglich. Der Nachteil ist, dass die Dichtungsbahn beim Verfüllen der Baugrube und bei der Setzung des Erdreichs leichter einreißen kann.

ABDICHTUNG, DRAINAGE UND SCHUTZ ERDBERÜHRTER MAUERN MIT EINEM EINZIGEN PRODUKT

Das Problem: Bei herkömmlicher Anwendung, in der die Dichtungsbahn und die HDPE-Noppenbahn separat verlegt wird, können beim Verfüllen der Baugrube die Abdichtung beschädigt werden.

Die Lösung: ARMODILLO - Ein einziges Produkt löst das Problem in Bezug auf Wasserdichte und Schutz gegen mechanische Beschädigungen. ARMODILLO besteht aus einer Mischung auf Basis von destilliertem Bitumen mit hohem Anteil an elastomerischen und plastomerischen Polymeren, die durch eine perforations- und reißfeste Polyestervlies-Einlage mit hoher Bruchdehnung verstärkt wird. Die Oberseite der Bahn ist mit resistenten, elastischen rautenförmigen Noppen aus Polymerbitumen-Mischung beschichtet (1.567 Noppen pro Quadratmeter), die verhindern, dass sie beim Verfüllen der Baugrube reißt. Die Noppen mit 18 mm Durchmesser und einer Dicke von $6 \pm 0,5$ mm werden durch Anflämmen haftaktiv und ermöglichen das Aufkleben von Dämmplatten, Vliesen und sonstigen Materialien. Die ARMODILLO Bahn lässt sich problemlos an den Grundmauern befestigen, ohne sich dabei die Finger zu verbrennen, wie es oft beim Festhalten der Rolle in vertikalen Verlegungen oft der Fall ist. Die Noppen von ARMODILLO schützen vor der Hitze der Schweißflamme und machen das Arbeiten mit diesen Bahnen bequemer und sicherer. Die Dichtungsbahn kann ohne Verwendung von Bitumen oder Nägeln im Flämmverfahren angeklebt werden. Ein noppenfreier 70 mm breiter Rand ermöglicht das Verschweißen der seitlichen Überlappungen. Die Unterseite ist mit einer leicht abschmelzbaren Kunststoffolie (Flamina) beschichtet.

VORTEILE

- Multifunktionsprodukt: Abdichtung, Schutz und Drainage.
- Die schützenden Noppen sind thermoadhäsiv. Ohne zusätzliche Kosten für Kleber können somit andere Materialien aufkaschiert werden, die beim Verfüllen der Baugrube nicht abgleiten
- dichte, wasserabführende Bahn für verschiedene Einsatzzwecke: erdbeberührte Mauern, Kellerräume.
- Die Noppen schützen die Hände der Bauarbeiter vor Verbrennungen.
- Höhere Perforationsfestigkeit als Produkte aus HDPE

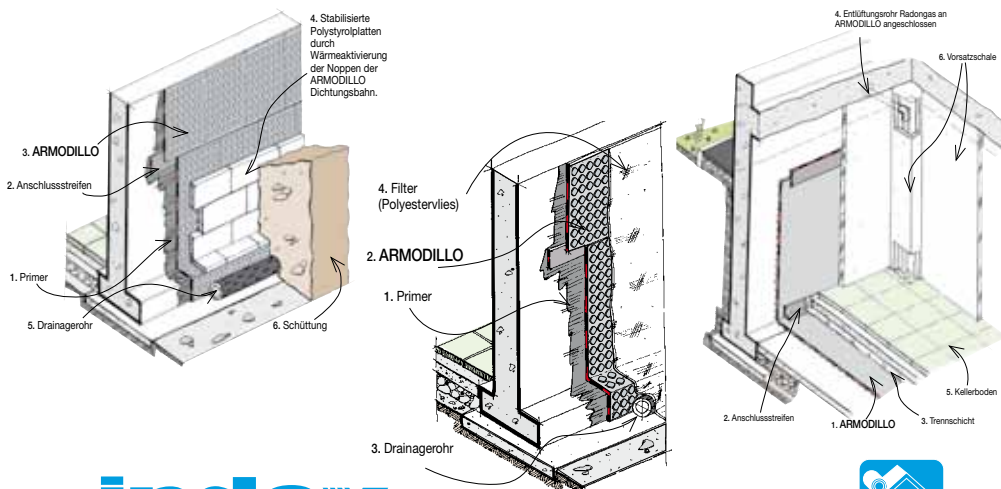
CE VORGESEHENE BESTIMMUNGSZWECKE FÜR DIE „CE“-KENNZEICHNUNG AUF DER GRUNDLAGE DER LEITLINIEN AISPEC-MBP

EN 13969 - BITUMENBAHNEN FÜR DIE BAUWERKSABDICHTUNG GEGEN BODENFEUCHTE

- Bitumenbahnen für Grundmauern
- ARMODILLO POLYESTER 5 kg/m²
- ARMODILLO WURZELFESTES POLYESTER 5 kg/m²

APPLIKATIONSVERFAHREN

MIT BRENNER	MIT HEIßFLUT	MIT NÄGELN	



TECHNISCHE MERKMALE

	Standard	T	ARMODILLO POLYESTER
Trägereinlage			Polyestervlies aus Endlosfilamenten Spunbond
Material gewicht	EN 1849-1	±10%	5.0 kg/m ²
Abmessungen der Rolle	EN 1848-1	≥	1x7.5 m
Wasserdichtheit • nach Alterung	EN 1928 - B EN 1926-1928	≥ ≥	60 kPa 60 kPa
Scherfestigkeit der Fügenaht L/Q	EN 12317-1	-20%	500/300 N/50 mm
Zugverhalten: maximale Zugkraft L/Q	EN 12311-1	-20%	600/400 N/50 mm
Zugverhalten: Dehnung L/Q	EN 12311-1	-15% v.A.	35/40%
Widerstand gegen stoßartige Belastung	EN 12691 - A		1 250 mm
Widerstand gegen statische Belastung	EN 12730 - A		25 kg
Widerstand gegen Weiterreißen (Nagelschaft) L/Q	EN 12310-1	-30%	170/170 N
Kaltbiegeverhalten	EN 1109	≤	NPD
Brandverhalten-Euroklasse	EN 13501-1		E

verfasst worden. Aufgrund der zahlreichen Verwendungsmöglichkeiten und der möglichen Liefer-
renz mit von uns unabhängigen Lieferanten übernehmen wir keine Haftung hinsichtlich der Ergebnisse.
Der Käufer ist gehalten, unter seiner eigenen Verantwortung die Eignung des Produkts zu dem
vorgesehenen Zweck festzustellen.

Die aufgeführten Daten sind durchschnittliche Richtwerte zur bereinigten Produktion, die von der
Firma INDEX S.p.A. jederzeit ohne Vorankündigung und nach Belieben geändert und auf den
neuesten Stand gebracht werden dürfen. Die Vorschläge und technischen Informationen sind nach
unserem besten Wissen bezüglich der Eigenschaften und der Verwendungszwecke des Produkts

index
Construction Systems and Products

Via G. Rossini, 22 - 37060 Castel D'Azzano (VR) - Italy - C.P.67 - Tel. (+39)045.8546201 - Fax (+39)045.518390

Internet: www.indexspa.it
e-mail Technische Informationen: tecom@indexspa.it
e-mail Administration Sekretariat: index@indexspa.it
e-mail Export Abteilung: index.export@indexspa.it

