

Cosmo Systems Abdichtungs- und Entkopplungsfolie

Basisinformation

Cosmo Systems GmbH & Co. KG
D-56427 Siershahn, Bahnhofstraße 15

Tel.: +49 2623 925399-0
Fax: +49 2623 925399-99
E-Mail: cosmo-systems@online.de
Internet: <http://www.cosmo-systems.eu>

CosmoFol Abdichtungs- und Entkopplungsfolie

Typ CDFK/304 abP

gelb

Artikel-Nr.: 101207

Rollen á 30,0 m² verpackt im Einzelkarton

Wasserundurchlässige, rissüberbrückende Abdichtungsbahn zur bahnenförmigen Verbundabdichtung unter keramischen Belägen.

Allgemeines bauaufsichtliches Prüfzeugnis Nr.: DD 4279/2/2009

Eigenschaften:

Beidseitig vliesbeschichtete, hoch reißfeste sowie wasserdampfbremsende Abdichtungsbahn mit guter Verbundhaftung zu zementären Dünnbettmörteln und flüssigen Verbundabdichtungen, wie Polymerdispersionen, flexiblen Dichtungsschlämmen und Reaktionsharzen. Die Bahn lässt sich leicht verarbeiten und ist besonders als schnelle Abdichtungsmaßnahme geeignet. Eine Alterungs- und Alkalibeständigkeit ist gegeben. Geprüft nach den Prüfgrundsätzen zur Erteilung eines **allgemeinen bauaufsichtlichen Prüfzeugnisses (abP)** im Verbund mit bahnenförmiger Abdichtung. Die Abdichtungsbahn ist maßhaltig, zugfest, widerstandsfähig gegen Weiterreißen, wasserdicht, widerstandsfähig gegen stoßartige Belastung, beständig gegen Kalilauge, haftzugfest, temperatur- und alterungsbeständig, rissüberbrückend, wasserdicht im Einbauzustand.

Die Abdichtungsbahn ist klassifiziert mit der Brandklasse „E“ nach DIN EN 13501-I. Der Nachweis der Eigenschaften und der Verwendbarkeit wurde durch Prüfungen nach den Prüfgrundsätzen zur Erteilung von allgemeinen bauaufsichtlichen Prüfzeugnissen für bahnenförmig zu verarbeitende Abdichtungsstoffe im Verbund mit Fliesen- und Plattenbelägen mit dem Prüfbericht-Nr.: DD 4279/2/2009 vom 06.08.2009 erbracht.

Beanspruchungsklasse:

Als Bauwerksabdichtung im Verbund mit Fliesen- und Plattenbelägen unter Einsatz des geeigneten Fliesenklebers „Sakret Fliesenkleber FFK“ für die **Beanspruchungsklasse A und Beanspruchungsklasse C**. Direkt beanspruchte Wand- und Bodenflächen in Räumen, in denen sehr häufig oder lang anhaltend mit Brauch- und Reinigungswasser umgegangen wird, wie z.B.: Umgänge von Schwimmbecken und Duschanlagen (öffentlich und privat).

Anwendungsgebiete:

mit ausreichender Festigkeit, wie beheizte und unbeheizte Estriche, Beton, Mauerwerk, Porenbeton und Putz der Mörtelgruppe II, III und IV sowie Gipskarton- und Gipsfaserauflagen. Zur Abdichtung unter keramischen Belägen bei hoher Beanspruchung entsprechend den Beanspruchungsklassen A 1 und A 2 gemäß den Prüfgrundsätzen. Als Dichtbahn auf Balkonen und Terrassen unter keramischen Belägen.

Technische Daten:

Verarbeitungstemperatur:	ab +5°C
Schichtstärke:	0,35 mm
Breite:	1 m
Rollenlänge:	30 m
Gesamtgewicht:	240 g/m
Sperrfolie:	Polyethylen
Äquivalente Luftschichtdicke sd:	90 m

Vorbereitung des Untergrundes:

Der Untergrund muss fest, tragfähig und weitgehend eben sein. Verschmutzungen von Öl, Fett oder anderen Trennmitteln sind zu entfernen. Kiesnester und Lunker sowie Unebenheiten sind mit mineralischen Spachtelmassen auszugleichen. Eine geeignete Grundierung ist aufzubringen, siehe Anwendungstabelle.

Die Restfeuchte darf folgende Werte nicht überschreiten:

Zementestrich:	2 %
Anhydritestrich:	0,5 %
Anhydritestrich beheizt:	0,3 %



Verarbeitung:

Die benötigten Bahnen werden vor der Verarbeitung mit einem Messer oder Schere zugeschnitten. Mit einer 4 mm Zahnung wird der Dünnbettmörtel „Sakret Fliesenkleber FFK“ (bitte fordern Sie das Technische Merkblatt bei uns an oder beim Hersteller direkt) mit 4 mm Zahnung auf die Fläche aufgezogen, in das frische Mörtelbett die Bahn eingelegt und mit einem Glätter vollflächig angedrückt. Die Stoßbereiche sind überlappend oder mit einem zusätzlichen Dichtband auszuführen. Rohrdurchführungen und Abläufe sind mit dem Cosmo Dichtband Typ CEB/K-III und der Cosmo Bodenmanschette Typ CBM/K-III abzudichten. In den Eckbereichen sind die Cosmo Innenecken Typ CIE/K-III und die Cosmo Außendecken Typ CAE/K-III einzudichten.

Die Dichtbänder, Dichtecken und Bodenmanschetten sind in die erste Lage der Cosmo Dichtungsschlämme IK einzubetten und mit einer zweiten Schicht zu überarbeiten. Die Hinweise des Technischen Datenblattes des Herstellers sind zu beachten. Nach der Beschichtung dürfen sich Risse im Untergrund um nicht mehr als 0,2 mm ausweiten. Die Verarbeitungs- und Untergrundtemperatur muss zwischen +5 Grad C und +25 Grad C liegen. Es ist zu beachten, dass in Abhängigkeit der Umgebungstemperatur und der Luftfeuchtigkeit geringfügige Änderungen im Trocknungsverhalten auftreten können.

Verbrauch:

1,05 m je m (eine Überlappung von 5 cm ist zu beachten).

Hinweise für Folgearbeiten:

Die verlegte Bahn kann nach entsprechender Aushärtezeit des jeweils eingesetzten Dünnbettmörtels mit keramischen Belägen belegt werden. Die Cosmo Abdichtungsbahn Typ CDFK/304 kann als Nuttschicht nicht eingesetzt werden und ist mit einer Schutzschicht wie keramischer Belag zu überbauen.

Reinigung der Arbeitsgeräte:

Werkzeug und verschmutzte Stellen sofort nach Gebrauch mit Wasser reinigen.

Lagerung:

Bei kühler, vor Feuchtigkeit geschützter Lagerung im Umkarton 24 Monate.

Lieferform:

1 Rolle im Karton, 24 Kartons / Palette

Gefahrenhinweise:

Kein Gefahrstoff im Sinne der Gefahrstoffverordnung.

Entsorgung:

Kann als Baustellenabfall entsorgt werden.