

04-08-001

# 1A ENTKOPPLUNGS UND DICHTFOLIE

## EIGENSCHAFTEN:

1A Entkopplungs- und Dichtfolie ist:

- leicht zu verarbeiten
- beständig gegen Schimmel- und Bakterienbefall
- UV-stabil
- im Innen- und Außenbereich einsetzbar
- wasserundurchlässig
- alkalibeständig
- dampfdruckausgleichend
- hohe Dehnfähigkeit
- rissüberbrückend

## EINSATZGEBIETE:

1A Entkopplungs- u. Dichtfolie wird zur Entkopplung junger, schwieriger und noch in der Schwindung befindlicher Untergründe verwendet. Insbesondere bei der Fliesenverlegung auf jungen Estrichen auf Zementbasis. Weiterhin als Abdichtung unter Fliesen- und anderen Belägen aus Keramik und Naturstein in Feuchträumen geeignet. Speziell Balkone und Terrassen können, sobald diese begehbar sind – in der Regel nach 3 bis 7 Tagen – mit 1A Entkopplungs- u. Dichtfolie abgedichtet und anschließend ohne Verzögerung mit Fliesen und Platten belegt werden. Durch das rückseitige Vlies verbleiben unterseitig Luftkanäle, die einen Dampfdruckausgleich bewirken und so die eingeschlossene Feuchtigkeit abführen. 1A Entkopplungs- u. Dichtfolie ist in den Beanspruchungsklassen A0, B0 gemäß ZDB-Merkblatt geeignet.

Oberflächennahe, nicht durchgehende Risse können direkt mit 1A Entkopplungs- u. Dichtfolie überbrückt und entkoppelt werden.

## UNTERGRÜNDE:

Geeignet sind alle ebenen, tragfähigen Flächen, die mit Fliesen und Platten belegt werden können und sich zur Aufnahme einer Fliesenverbundabdichtung eignen. Der Untergrund muss tragfähig, ausreichend ebenflächig, frei von durchgehenden Rissen und frei von trennenden Substanzen wie Öl, Farbe, Sinterschichten und losen Bestandteilen sein. Der Untergrund muss eine weitgehend geschlossene und seiner Art entsprechende Oberflächenbeschaffenheit und Festigkeit aufweisen. Für den Untergrund, die Untergrundvorbehandlung und die Verarbeitung ist die DIN 18157, Teil 1, maßgeblich. Trennrisse sind fachgerecht zu beurteilen und ggf. vorab kraftschlüssig zu schließen.

In Außen- und feuchtigkeitsbelasteten Bereichen ist ein Gefälle von mindestens 1,5% in Entwässerungsrichtung auszubilden.

Unebenheiten sind vor dem Verlegen von 1A Entkopplungs- u. Dichtfolie entsprechend auszugleichen.

Technische Daten	
Farbe	Grau
Dicke	1,5 mm
Gewicht	600 g/m <sup>2</sup>

## VERARBEITUNG:

1A Entkopplungs- und Dichtfolie wird mit einem flexiblen, nach C2 zertifizierten Fliesenkleber, wir empfehlen 1A KRAFTFLEX 3000, auf den vorbereiteten Untergrund geklebt. Alternativ kann zum Verkleben der 1A Entkopplungs- und Dichtfolie 1A HYBRID ABDICHTUNG, 1A DICHT & FLEXIBEL 2K oder 1A DICHT & FLEXIBEL 1KS verwendet werden.

Hier ist eine 4er – 6er Zahnung ausreichend. Die zuvor passend zugeschnittene Folie wird mit der dunklen Seite nach unten in das Klebebett eingelegt und gleichmäßig, sowie faltenfrei, angedrückt. Es ist sicherzustellen, dass eine vollflächige Benetzung erreicht wird. Wir empfehlen hier, falls vorhanden, eine Teppichrolle einzusetzen. Die zugeschnittenen Bahnen werden stumpf gestoßen bündig aneinander verlegt.

Bedingt durch die rückseitige Vlieskaschierung, erfolgt der Anschluss von Dichtbändern und Formteilen grundsätzlich immer auf der Oberseite – dünnes Vlies, damit ein kapillarer Wassertransport ausgeschlossen ist. Die Stöße zwischen den einzelnen Bahnen werden mit dem im Lieferumfang enthaltenen Balkenfugenband bzw. alternativ mit 1A DICHTBAND SPEZIAL überarbeitet. Dazu wird mit der 4-mm-Zahnkelle eine Kleberschicht/Abdichtungsschicht beidseitig des zu überbrückenden Stoßes aufgetragen und das Balkenfugenband sorgfältig, mit einer Glättkelle, hohlraum- und faltenfrei eingedrückt.

1A DICHTBAND SPEZIAL (inkl. Ecken) in den Eckbereichen, im Übergang zwischen Wand und Boden sowie über Anschlussfugen mit KRAFTFLEX 3000 oder eine der genannten 1A-Verbundabdichtungen, hohlraum- und faltenfrei auf der 1A Entkopplungs- und Dichtfolie und auf den vorbereiteten Wandflächen verkleben.

04-08-001

---

# 1A ENTKOPPLUNGS UND DICHTFOLIE

Anschließend werden die Fliesen nach den anerkannten Regeln der Technik verlegt. Insbesondere im Außenbereich ist auf eine vollflächige Benetzung der Fliesen zu achten. Wir empfehlen hier die Fliesen im kombinierten Verfahren zu verlegen oder den Einsatz unseres 1A Fließbettmörtels.

**LAGERUNG:**

In trockenen Räumen mind. 5 Jahre

**LIEFERFORM:**

Rollen mit 15 m Länge und 1,0 m Breite

- Bei der 1A Entkopplungs- u. Dichtfolie handelt es sich um eine Sonderkonstruktion. Wir empfehlen daher, diese vertraglich zu vereinbaren.
- Rand-, Feld-, Gebäudetrenn- und Bewegungsfugen sind zu übernehmen bzw. an vorgesehener Stelle einzubauen.

**ZUR BEACHTUNG:**

Die einschlägigen Empfehlungen, Richtlinien sowie DIN-Vorschriften und Sicherheitsdatenblätter sind zu beachten. Es gelten die Regeln der Baukunst und Technik. Wir übernehmen die Gewähr für die einwandfreie Qualität unserer Erzeugnisse. Unsere Verarbeitungsempfehlungen beruhen auf Versuchen und praktischen Erfahrungen; sie können jedoch nur allgemeine Hinweise ohne Eigenschaftszusicherung sein, da wir keinen Einfluss auf die Baustellenbedingungen, auf die Ausführung der Arbeiten und die Verarbeitung haben. Mit Herausgabe dieses Datenblattes verlieren vorhergegangene für das gleiche Produkt ihre Gültigkeit.



**Noch Fragen?  
Wir sind für dich d1A!**