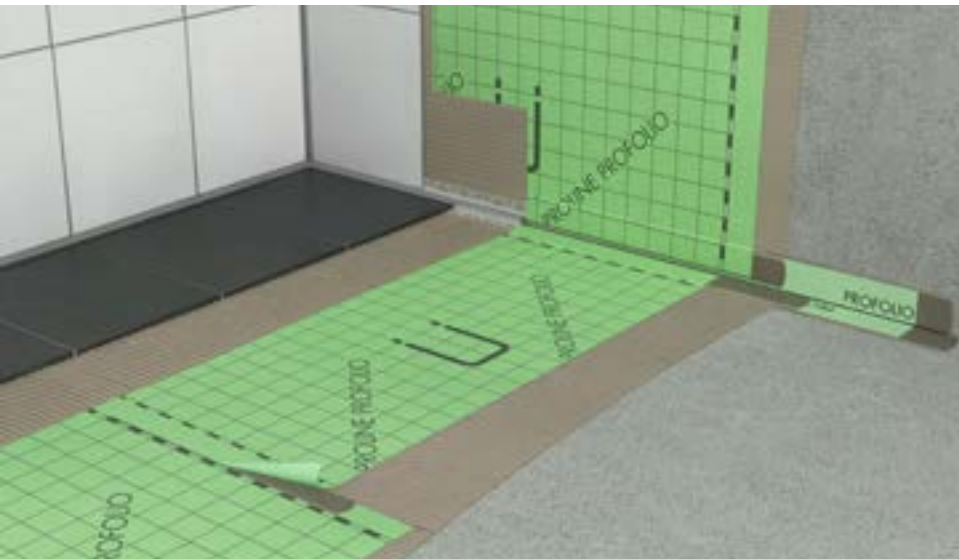


# PROFOLIO

im System mit PROFIX DS Dichtschlämme

## Abdicht- und Entkopplungsbahn unter Fliesen- und Plattenbelägen



### Einsatz- und Anwendungsbereiche:

**PROFOLIO** ist eine flexible und rissüberbrückende Abdicht- und Entkopplungsbahn zum Herstellen von Verbundabdichtungen in Feucht- und Nassräumen, im chemisch mäßig beanspruchten Bereich bei den Feuchtigkeitsbeanspruchungsklassen A, A0, B0\* und C.

Typische Einsatzbereiche sind private oder gewerbliche Bäder und Duschen, z. B. in Hotels, Krankenhäusern und Altenheimen, Waschküchen und sonstige nassbelastete Flächen wie Schwimmbeckenumgänge u. ä.

**PROFOLIO** wirkt rissüberbrückend und ermöglicht dadurch höhere Sicherheit gegen nachträglich auftretende Risse im Verleguntergrund, wie z.B. Estrich.

**PROFOLIO** schützt feuchteempfindliche Untergründe wie z. B. Holzkonstruktionen oder gipshaltige Untergründe vor Schäden aus Feuchtigkeits- und Wasserdampfdruckeinwirkung.

**PROFOLIO** wird an Wandflächen sowie auf Bodenflächen, die in der Hauptsache begangen werden, eingesetzt. Leichte bis mittlere Rolllasten mit luftbereiften Rädern oder Gummirädern sind möglich. **PROFOLIO** kann über oder unter Fußbodenheizungen eingebaut werden.

**PROFOLIO im System mit PROFIX DS Dichtschlämme** ist ein bauaufsichtlich geprüftes Abdichtungssystem (abP).

\* Die Eignung im Außenbereich auf Balkonen und Terrassen in der Feuchtigkeitsbeanspruchungsklasse B0 ist in Prüfung.

Im System sind die Dichtschlämme **PROFIX DS**, die Dispersionsfixierung **PROFIX** sowie Dichtbänder, Ecken, Manschetten und der einkomponentige Kleb- und Dichtstoff Ottocol M500 enthalten.

- Als Verbundabdichtung in Feucht- und Nassräumen, bzw. Bereichen der Beanspruchungsklassen A, A0, B0\* und C gemäß dem ZDB-Merkblatt „Verbundabdichtungen“
- Unter keramischen Fliesenbelägen und Plattenbelägen aus Natur-, Betonwerk- und Kunststein sowie geeigneten Holzdielen
- In wohnhüslichen, gewerblichen und industriellen Bereichen.
- Über Estrichen, Ortbetonflächen, Fertigbetonteilen, Hohlbodenkonstruktionen oder Holzbodenkonstruktionen, alten Fliesen- oder Plattenbelägen
- Über Kalk-Zement-, Zement- und Gipsputzen, Gipskarton-, Gipsfaser- und Trockenbauplatten, Fliesenträgerelementen und EPS-, XPS- oder PU-Schaumplatten
- Über elektrischen Heizleitern oder Warmwasserfußbodenheizungen einsetzbar
- Zum Schutz des tragenden Untergrundes vor dem Anmachwasser der Verlegemörtel

## PROFOLIO

im System mit PROFIX DS Dichtschlämme

### Produktvorteile:

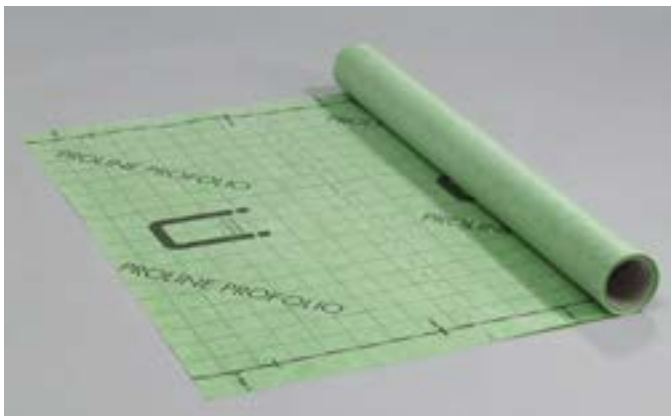
**PROFOLIO** ist einfach zu verarbeiten und leicht mit einem stabilen Cuttermesser oder einer Schere zu schneiden. Das beidseitig aufkaschierte Vlies ermöglicht einen guten Verbund zum Mörtel oder Klebstoff.

**PROFOLIO** ist gebrauchsfertig und erleichtert die schnelle Weiterarbeit. Die vorgegebene Schichtdickenkontrolle wird unnötig. Die geringe Dicke begünstigt die Ebenflächigkeit.

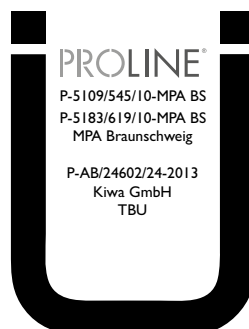
**PROFOLIO** ist gegen viele Säuren, Laugen, Salze, organische Lösemittel, Alkohole und Öle beständig (s. Resistenzliste im Anhang).

**PROFOLIO** ist alterungsbeständig und physiologisch unbedenklich.

**PROFOLIO** ist dehnungsfähig, verrottungsfest, beständig gegen Bakterien- und Pilzbefall sowie trinkwasserunbedenklich.



- Leicht und einfach zu verarbeiten
- Gebrauchsfertig mit definierter Schichtdicke
- Rissüberbrückende Flexibilität
- Dampfbremsend
- Geprüftes Gesamtsystem mit allgemeinen bauaufsichtlichen Prüfzeugnissen
- Entkoppeln



### Lieferform:

|   |                 |
|---|-----------------|
| Bahnen zur Rollen gewickelt, 1,00 m breit |                 |
| Rollen mit 5 m <sup>2</sup>               | Art.-Nr.: 93501 |
| Rollen mit 30 m <sup>2</sup>              | Art.-Nr.: 93502 |

### Technische Daten:

#### PROFOLIO

#### Abdicht- und Entkopplungsbahn

|                                     |  |
|-------------------------------------|--|
| Material                            | Polyethylenfolie mit beidseitig thermisch aufkaschiertem PP-Vlies. |
| Farbe                               | grün   |
| Breite                              | 1 m (+/- 3 mm)   |
| Dicke                               | ca. 0,4 mm (+/- 0,1 mm)  |
| Gewicht                             | ca. 277 g/m <sup>2</sup> (+/- 6%)                                  |
| Verbrauchswerte                     | ca. 1,05 m/m <sup>2</sup>  |
| Brandklasse                         | B2 nach DIN 4102-1   |
| Berstdruck max.                     | >2,8 bar   |
| S <sub>D</sub> -Wert                | >50 m  |
| Verarbeitungs-/Untergrundtemperatur | +5 °C – +25 °C   |
| Temperaturbeständigkeit             | -30 °C – +90 °C  |

### Allgemeines bauaufsichtliches Prüfzeugnis:

Auf Anfrage übersenden wir Ihnen gerne die Prüfzeugnisse an die von Ihnen angegebene E-Mail-Adresse oder Fax-Nummer oder per Download unter [www.proline-systems.com/downloads](http://www.proline-systems.com/downloads).

### Lagerung und Transport:

Rollen und Zubehörteile von **PROFOLIO** sind kühl und trocken vor Sonneneinstrahlung und Verschmutzung geschützt zu lagern und zu transportieren. **PROFOLIO**-Rollen vorzugsweise stehend lagern. Unter diesen Bedingungen beträgt die Lagerdauer 24 Monate.

Die Lagerdauer folgender Produkte beträgt bei kühler, vor Feuchtigkeit und Frost geschützter Lagerung im originalverschlossenen Gebinde:

- Ottocoll M500 Kleb- und Dichtstoff 9 Monate
- PROFIX Dispersionsfixierung 12 Monate
- PROFIX DS Dichtschlämme 12 Monate

## PROFOLIO

im System mit PROFIX DS Dichtschlämme

### Umwelt und Entsorgung:

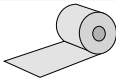
Umverpackungen, Gebinde und Produktreste sind gemäß den gesetzlichen Vorschriften und den regionalen Verordnungen zu entsorgen.

### Hinweise zu Gefahrgut und Gefahrstoff:

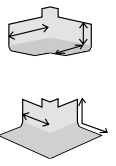
Für die PROFIX DS Dichtschlämme sind die Hinweise in den zugehörigen Sicherheitsdatenblättern zu beachten.

### Benötigte Ergänzungsprodukte:

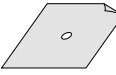
#### PROFOLIO Dichtband:

|              |  |   |                 |
|--------------|--|---|-----------------|
| Art          | hochflexibles, querelastisches Trilaminat, beidseitig vlieskaschiert |   |                 |
| Farbe        | grün   |  |                 |
| Dicke        | ca. 0,7 mm   |   |                 |
| Gesamtbreite | ca. 120 mm (+/- 2 mm)  |   |                 |
| Rollen mit   | 50 m (mit Skalierung)  |   | Art.-Nr.: 93131 |
| Rollen mit   | 10 m   |   | Art.-Nr.: 93141 |

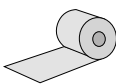
#### PROFOLIO Dichtbendecken:

|                         |  |   |
|-------------------------|--|---|
| Art                     | hochflexibles, querelastisches Trilaminat, beidseitig vlieskaschiert |   |
| Farbe                   | grün   |  |
| Dicke                   | ca. 0,7 mm   |   |
| Gesamtbreite            | ca. 60 + 60 mm   |   |
| Schenkellänge Innenecke | ca. 120 mm   |   |
| Schenkellänge Außenecke | ca. 110 mm   |   |
| Karton mit              | 25 Stück   |   |
| Innenecke               |  | Art.-Nr.: 93518   |
| Außenecke               |  | Art.-Nr.: 93519   |

#### PROFOLIO Dichtmanschetten:

|   |  |   |                 |
|---|--|---|-----------------|
| Art                                     | hochflexibles, querelastisches Trilaminat, beidseitig vlieskaschiert |   |                 |
| Farbe                                   | grün   |  |                 |
| Dicke                                   | ca. 0,7 mm   |   |                 |
| Wanddichtmanschette inkl. 15 mm Lochung |  |   | Art.-Nr.: 93512 |
| Größe                                   | 120 x 120 mm   |   |                 |
| Karton mit                              | 25 Stück   |   |                 |
| Bodendichtmanschette                    |  | Art.-Nr.: 93510   |                 |
| Größe                                   | 425 x 425 mm   |   |                 |
| Karton mit                              | 10 Stück   |   |                 |

#### PROFOLIO Stoßverbindungsband:

|            |  |   |
|------------|--|---|
| Material   | Polyethylenfolie mit beidseitig thermisch aufkaschiertem PP-Vlies. |   |
| Farbe      | grün   |  |
| Breite     | ca. 150 mm   |   |
| Dicke      | ca. 0,4 mm (+/- 0,1 mm)  |   |
| Länge      | ca. 25 m   |   |
| Karton mit | 1 Stück  |   |

#### PROFIX DS Dichtschlämme:

|  |  |
|--|--|
| Art  | schnell und elastisch aushärtende 2-komponentige Dichtungsschlämme zur Verbundabdichtung unter keramischen Belägen |
| Farbe  | schwarz-braun  |
| Rohdichte  | ~ 1,14 g/cm <sup>3</sup>   |
| Mischungsverhältnis  | 1 GT Komp.A / 1 GT Komp.B  |
| Nassschichtdicke   | 3 mm   |
| Lieferform   | A & B Komponente zu je 1,75 kg im Mischbehälter  |
|  | Art.-Nr.: 93784  |
| Weitere Informationen entnehmen Sie bitte dem Datenblatt bzw. den Sicherheitsdatenblättern |  |

#### PROFIX:

|   |  |                 |
|---|--|-----------------|
| Material  | Emissionsarme, haftstarke Dispersionsfixierung   |                 |
| Dichte  | 1,2 g/cm <sup>3</sup>                            |                 |
| Farbe/Lage  | hell-beige                                       |                 |
| Verarbeitungstemperatur                                   | + 15 °C bis + 35 °C                              |                 |
| Temperaturbeständigkeit                                   | - 40 °C bis + 80 °C                              |                 |
| Lieferform  | Eimer mit gebrauchsfertiger Dispersionsfixierung |                 |
| Eimer mit   | 2 kg   | Art.-Nr.: 93759 |
| Eimer mit   | 5 kg   | Art.-Nr.: 93780 |
| Weitere Informationen entnehmen Sie bitte dem Datenblatt. |  |                 |

#### Ottocoll M500:

|            |  |                 |
|------------|--|-----------------|
| Material   | Hybrid- Kleb- und Dichtstoff einkomponentiger Kleb- und Dichtstoff auf Basis Hybrid-Polymer STPU |                 |
| Farbe      | weiß   |                 |
| Lieferform | Kartusche à 310 ml   |                 |
|            |  | Art.-Nr.: 93514 |

Die Technischen Merkblätter des Herstellers Hermann Otto GmbH sind zu beachten.

#### Bauchemische Produkte:

Die Technischen Merkblätter der Hersteller sind zu beachten.

| Produkt:              | Hersteller:              |
|-----------------------|--------------------------|
| ARDEX X7G FLEX        | Ardex GmbH               |
| Botament M 21 Classic | Botament Systembaustoffe |
| Ceresit CM 17         | Ceresit Bautechnik       |
| Codex Power CX3       | Uzin Utz AG              |
| PCI Flexmörtel        | PCI Augsburg GmbH        |
| PCI FT Extra          | PCI Augsburg GmbH        |
| Sopro's No. 1         | Sopro Bauchemie GmbH     |
| Weber:xerm 859 F      | Saint-Gobain Weber GmbH  |

**PROFOLIO**

im System mit PROFIX DS Dichtschlämme

| Feuchtigkeits-Beanspruchungs-Klasse (FBK)* | Stoffe 1<br>Dichtbänder verkleben,<br>Folie nach unten verkleben,<br>Mörtel-/ Klebstoffverlegung   | Stoff 2<br>Überlappungszonen<br>verkleben | Stoffe 3<br>Manschetten Wand+Boden<br>verkleben | Stoff 4<br>Folie an der Wand<br>verkleben  |
|--|--|---|---|--|
| A (Nassräume)                              | ARDEX X7G FLEX<br>Botament M 21 Classic<br>Ceresit CM 17<br>Codex Power CX3<br>PCI Flexmörtel<br>PCI FT Extra<br>Sopro's No. 1<br>Weber:xerm 859 F | PROFIX DS                                 | PROFIX DS<br>Ottocoll M500                      | PROFIX<br>ARDEX X7G FLEX<br>Botament M 21 Classic<br>Ceresit CM 17<br>Codex Power CX3<br>PCI Flexmörtel<br>PCI FT Extra<br>Sopro's No. 1<br>Weber:xerm 859 F |
| A0   | ARDEX X7G FLEX<br>Botament M 21 Classic<br>Ceresit CM 17<br>Codex Power CX3<br>PCI Flexmörtel<br>PCI FT Extra<br>Sopro's No. 1<br>Weber:xerm 859 F | PROFIX DS                                 | PROFIX DS<br>Ottocoll M500                      | PROFIX<br>ARDEX X7G FLEX<br>Botament M 21 Classic<br>Ceresit CM 17<br>Codex Power CX3<br>PCI Flexmörtel<br>PCI FT Extra<br>Sopro's No. 1<br>Weber:xerm 859 F |
| C (chemische Beanspruchung)                | ARDEX X7G FLEX<br>Botament M 21 Classic<br>Ceresit CM 17<br>Codex Power CX3<br>PCI Flexmörtel<br>PCI FT Extra<br>Sopro's No. 1<br>Weber:xerm 859 F | PROFIX DS                                 | Ottocoll M500                                   | ARDEX X7G FLEX<br>Botament M 21 Classic<br>Ceresit CM 17<br>Codex Power CX3<br>PCI Flexmörtel<br>PCI FT Extra<br>Sopro's No. 1<br>Weber:xerm 859 F           |
| B0*  | ARDEX X7G FLEX<br>Botament M 21 Classic<br>Ceresit CM 17<br>Codex Power CX3<br>PCI Flexmörtel<br>PCI FT Extra<br>Sopro's No. 1<br>Weber:xerm 859 F | PROFIX DS                                 | PROFIX DS<br>Ottocoll M500                      | ARDEX X7G FLEX<br>Botament M 21 Classic<br>Ceresit CM 17<br>Codex Power CX3<br>PCI Flexmörtel<br>PCI FT Extra<br>Sopro's No. 1<br>Weber:xerm 859 F           |

\* Die Eignung im Außenbereich auf Balkonen und Terrassen in der Feuchtigkeitsbeanspruchungsklasse B0 ist in Prüfung.

**Untergrundvorbereitung/ -beurteilung:**

Der Untergrund muss eben, sauber, trocken, frei von Trennmit-  
teln, losen oder leicht lösbaren Stoffen sowie entsprechend der  
vorgesehenen Belastung ausreichend haftfähig, biegesteif und  
druckfest sein und über die Fläche lastverteilend wirken.  
Schwindverformungen im Untergrund müssen weitestgehend  
abgeschlossen, andere Verformungen ausgeschlossen sein.

Der Untergrund ist entsprechend der vorgesehenen Feuch-  
tigkeitsbeanspruchungsklasse auf seine Eignung hin zu prüfen

(ZDB-Merkblatt „Hinweise für die Ausführung von Verbundab-  
dichtungen...“).

Die Ebenflächigkeit des Untergrundes muss der notwendigen  
Qualität, abgestimmt auf den späteren Oberbelag, entsprechen.  
Ausgleichsarbeiten sind vor der Verlegung von **PROFOLIO**  
durchzuführen.

Vorhandene Risse > 0,5 mm im Untergrund müssen fachgerecht  
verschlossen und verdübelt werden und dürfen auf Dauer keine  
Höhenversätze bilden. Oberflächige Haar- und Schwundrisse

# PROFOLIO

im System mit PROFIX DS Dichtschlämme

(< 0,5 mm Breite), die keinen Einfluss auf die Festigkeit des Untergrundes haben, können mit **PROFOLIO** entkoppelt überarbeitet werden.

Untergründe sind entsprechend den einschlägigen Fachregeln zu beurteilen und vorzubereiten.

Die Angaben der Hersteller der zur Verwendung kommenden bauchemischen Produkte sind zu berücksichtigen.

## Ideale Werkzeuge:

| Werkzeug          | PROFIX DS | Kleber | PROFIX | Ottocoll M500 |
|-------------------|-----------|--------|--------|---------------|
| 4x4 Zahnung       | ×         | ×      | -      | ×             |
| 3x3 Zahnung       | ×         | ×      | -      | ×             |
| Lammfellrolle     | -         | -      | ×      | -             |
| Flächenstreicher  | ×         | -      | ×      | -             |
| Kartuschenpistole | -         | -      | -      | ×             |

Für die Verarbeitung empfiehlt es sich dünne Schutzhandschuhe zu benutzen.

## Einbauvoraussetzungen:

Bei der Untergrundvorbereitung verwendete Stoffe müssen ihre Nennfestigkeit und Belegereife erreicht haben (z. B. Grundierungen, Spachtel- und Ausgleichmassen).

Die Raum- und Untergrundtemperatur sollte zwischen + 5 °C und +25 °C betragen. Es ist nützlich, die klimatischen Bedingungen herzustellen, die dem späteren Gebrauchszustand entsprechen.

Der vorbereitete Untergrund ist entsprechend seiner Art und seines Aufbaus für die nachfolgende Verklebung von **PROFOLIO**, abgestimmt auf den eingesetzten Dünnbettmörtel, vorzubehandeln (Herstellangaben beachten).

Grundsätzlich sollen die über und unter **PROFOLIO** verwendeten Dünnbettmörtel mindestens der Qualität C2 nach DIN EN 12004 entsprechen.

Die beste Verbundhaftung zu **PROFOLIO** wird mit den oben genannten im System (abP) geprüften Dünnbettklebern erzielt.

Für den Verwendungsbereich des abP's (FBK A und C) sind diese Dünnbettkleber ausschließlich einzusetzen.

Alternativ kann im Wandbereich in der FBK Klasse A / A0 **PROFOLIO** mit **PROFIX Dispersionsfixierung** verklebt werden.

Bei Unsicherheiten oder Bedenken wegen Materialunverträglichkeiten sind Vorversuche durchzuführen bzw. anwendungstechnische Beratung einzuholen.

## Verarbeitung:

### Verarbeitung PROFOLIO Dichtband:

Zuerst alle notwendigen **PROFOLIO Dichtbändecken** (Innen- und Außenecken) mit den **Stoffen I** ankleben.

Danach das **PROFOLIO Dichtband** auf das Längenmaß zuzüglich der Überlappungszonen (**mind. 5 cm**) zuschneiden und wiederum mit den **Stoffen I**, mittig (s. aufgedruckte Mittellinie) über den Bewegungsfugen bzw. über dem Boden-Wanddeck am Untergrund ankleben, im Überlappungsbereich **PROFIX DS** verwenden. Über die Breite des Randstreifens bzw. der Bewegungsfuge soll kein Klebstoff oder Mörtel gelangen (ggf. vorher mit einem geeigneten schmalen Klebeband abkleben).

Mit einer geeigneten Spachtel oder Traufel die Dichtbänder, Ecken und Überlappungszonen immer gut und faltenfrei andrücken und überschüssiges heraustretendes Material über und an der Klebnahtkante hinweg anglatzen.

Es ist darauf zu achten, dass die Dichtstoffe in ausreichender Menge vollflächig benetzen und keine Luftblasen bzw. -kanäle in den Dichtstoffen unter den **PROFOLIO**-Systemteilen verbleiben.

### Verarbeitung PROFOLIO Abdicht- und Entkopplungsbahn:

Mit einer 4 mm Viereckzahnung die Mörtel der **Stoffe I** über die Bahnenbreite hinweg aufkämmen. Sofort danach die passgenau zugeschnittenen Bahnen einlegen und gut andrücken und ggf. mit einem Reibebrett oder einer Glättkelle anreiben.

Nur so viel Mörtel aufkämmen, wie innerhalb der klebeoffenen Zeit die Bahnen eingelegt werden können.

Es ist darauf zu achten, dass die Folie faltenfrei liegt und eine weitestgehend vollflächige Bettung erfährt. Alle weiteren Bahnen so anlegen, dass eine mindestens 5 cm breite Überlappung über die benachbarte Bahn hinweg verbleibt. Bei bodengleichen Duschen Überlappungstöße in Gefällerrichtung anordnen.

# PROFOLIO

im System mit PROFIX DS Dichtschlämme

Die **Stoffe I** nur bis zur Kante der benachbarten Bahn auftragen. Gleichmaßen die **Stoffe I** nur bis zur Kante des **PROFOLIO Dichtbandes** auftragen.

Im Stoßbereich der Bahnen kann auch das **PROFOLIO Stoßverbindungsband** eingesetzt werden.

Sämtliche Überlappungen innerhalb der Folienfläche und sämtliche Überlappungen im Anschluss an die Dichtbänder sind, wie zuvor beschrieben, mit **PROFIX DS** zu verkleben.

Im Anschluss an die Dichtbänder vor Wänden und aufgehenden Bauteilen **PROFOLIO** mit **PROFIX DS** verkleben und glätten. **PROFOLIO** vor dem Erreichen der Nennfestigkeit weder mechanisch belasten oder Nässe aussetzen.

## Verarbeitung PROFOLIO Dichtmanschetten:

Das Einsetzen der **PROFOLIO Dichtmanschetten** an Wand und Boden erfolgt, wie zuvor beschrieben, vollflächig verklebt über **PROFOLIO** mit **PROFIX DS**.

Bodenabläufe benötigen einen geeigneten Klebeflansch oder einen Lose-/ Festflansch.

## PROFOLIO Bodenmanschetten:

Aus den Dichtmanschetten, entsprechend der vorgesehenen Bodenablauföffnung, die Öffnung anzeichnen, passend ausschneiden und in die Lose-Fest-Flansch-Konstruktion integrieren.

Bei Klebeflanschverbindungen (bzw. Gegenflanschkombination) gleichermaßen die Öffnung ausschneiden.

## In der Feuchtigkeitsbeanspruchungsklasse (im Folgenden FBK genannt) A und B0\*

werden die Dichtmanschetten über dem Klebeflansch mit **Ottocoll M500** verklebt. Die weitere Verklebung über **PROFOLIO** erfolgt mit **PROFIX DS**.

## In der FBK C

werden die Dichtmanschetten ausschließlich mit **Ottocoll M500** verklebt.

## PROFOLIO Wandmanschetten:

Die Wandmanschetten enthalten bereits ein mittiges 15 mm großes Stanzloch. Für größere Rohrdurchführungen das Stanzloch so weit vergrößern, dass der Durchmesser des Stanzloches mind. 7 mm kleiner ist als die Rohrdurchführung, und sich die ergebende, mind. 2 mm hohe Aufstülpung der Manschette ho-

mogen am Rohr anschmiegt.

## Version FBK A, B0\*:

Um die Anschlussstelle zwischen Rohr und Wand eine breite Raupe mit **Ottocoll M500** spritzen. Manschette über das Rohr stülpen und in die aufgespritzte Raupe eindrücken.

Auf der restlichen Fläche die Manschette mit **Ottocoll M500** oder **PROFIX DS** auf **PROFOLIO** verkleben.

## Version FBK C:

Um die Anschlussstelle zwischen Rohr und Wand eine breite Raupe aus **Ottocoll M500** spritzen. Manschette über das Rohr stülpen und in die aufgespritzte Raupe eindrücken.

Nun die restliche Fläche der Manschette mit **Ottocoll M500** vollflächig auf **PROFOLIO** verkleben.

Mit einer geeigneten Spachtel oder Traufel die Manschetten immer gut und faltenfrei andrücken und überschüssig, heraustretendes Material über und an der Klebenahkante hinweg anglätten.

Es ist darauf zu achten, dass die Dichtstoffe in ausreichender Menge vollflächig benetzen und keine Luftblasen bzw. -kanäle in den Dichtstoffen unter den **PROFOLIO**-Systemteilen verbleiben.

Nach Abschluss der Abdichtungsarbeiten die Flächen auf Beschädigungen, nicht genügende Verklebungen, Falten und Blasen oder Perforationen prüfen und ggf. sorgfältig nacharbeiten.

Die Verlegung der Oberbeläge erfolgt, nachdem die Dichtstoffe/ Dünnbettmörtel ihre Nennfestigkeit erreicht haben und die Folien und Dichtbänder halten. Dies ist von den klimatischen Baustellenverhältnissen und vorhandenen Untergründen abhängig.

Eingedichtete Rohre dürfen nicht mehr gedreht oder abgenommen werden, ansonsten droht der Verlust der Dichtigkeit zur Verbundabdichtung.

## Verlegung der Fliesen + Platten:

Mit den Dünnbettklebern der Spalte **Stoffe I** werden die Fliesen oder Platten im Dünn-/Mittelbett-Verfahren entsprechend den allgemein anerkannten Fachregeln sowie den Herstellervorgaben der jeweiligen Bauchemie verlegt.

\* Die Eignung im Außenbereich auf Balkonen und Terrassen in der Feuchtigkeitsbeanspruchungsklasse B0 ist in Prüfung.



# PROFOLIO

im System mit PROFIX DS Dichtschlämme

## Verarbeitung als Entkopplungslage:

Sofern **PROFOLIO** ausschließlich als Entkopplungsfolie genutzt wird, entfallen die Einbauten mit Dichtbändern und Dichtmanschetten.

Die Folienüberlappungen können dann mit dem zur Verklebung der Folie verwendeten Dünnbettkleber verklebt werden.

## Chemische Beständigkeit von PROFOLIO:

Beständigkeit nach 7 Tagen Lagerung bei Raumtemperatur in folgende Chemikalien (Interne Untersuchungen)

+ = beständig  
0 = geschwächt  
– = nicht beständig

|                                |       |
|--------------------------------|-------|
| Salzsäure 3 %                  | +     |
| Schwefelsäure 35 %             | +     |
| Zitronensäure 100 g/l          | +     |
| Milchsäure 5 %                 | +     |
| Kalilauge 3 %/20 %             | + / + |
| Natriumhypochlorid 0,3 g/l     | +     |
| Meerwasser (20 g/l Meerwasser) | +     |
| Lösemittel bis max 3 %         | +     |

## Normen und Regelwerke:

Neben allen einschlägigen, derzeit gültigen Merkblättern, Normen und Richtlinien sind nachfolgend aufgeführte besonders zur Mitbeachtung und Berücksichtigung empfohlen:

- DIN 18352 Fliesen- und Plattenarbeiten
- DIN 18332 Naturwerksteinarbeiten
- DIN 18333 Betonwerksteinarbeiten
- DIN 18353 Estricharbeiten
- DIN 18195 Bauwerksabdichtungen
- DIN 18202 Maßtoleranzen am Hochbau
- DIN 18560 Estriche im Bauwesen
- DIN 18515 TI Außenwandbekleidungen - angemörtelte Fliesen und Platten
- DIN EN 13813 Estrichmörtel, Estrichmassen, Estriche
- DIN 4109 Schallschutz im Hochbau
- Merkblätter des Bundesverbandes Estrich und Belag
- Merkblätter des Fachverbandes Fliesen und Naturstein im Zentralverband des Deutschen Baugewerbes, insbesondere:

- Verbundabdichtungen
- Außenbeläge
- Bewegungsfugen
- Untergründe in Feuchträumen
- Schnittstellenkoordination beheizte Fußbodenkonstruktionen
- ZDB Fliesen- und Platten-Informationen „Hinweise zur Entkoppelung“
- Deutscher Natursteinverband – Bautechnische Informationen Naturstein

Sämtliche Angaben wurden mit größter Sorgfalt ermittelt und dienen als Orientierungshilfe. Diese sind für das Produkt **PROFOLIO** ermittelt, nicht für das Gesamtsystem.

## Wichtige Hinweise:

- *Mit Kunststoff vergütete Mörtel, Dispersionen und elastische Verfüll- und Versiegelungstoffe müssen mindestens einmal vollständig durchtrocknen können, bevor sie ihre volle Funktionstüchtigkeit erreichen und die Flächen für die vorgesehene Nutzung freigegeben werden können.*
- **PROFOLIO**, verwendet als Entkopplungsfolie, ersetzt nicht den Einbau von Bewegungsfugen und die Planung und Einhaltung ausreichend großer Feldgrößen.
- **PROFOLIO**, verwendet als Abdichtungsfolie, ersetzt nicht die Bauwerksabdichtungen nach DIN 18195 Teil 4, 6 und 7 sowie die Ausführungen entsprechend den Flachdachrichtlinien.
- Polyethylen ist nur begrenzt UV-beständig und muss vor direkter Sonneneinstrahlung geschützt werden.
- Fußbodenheizungen müssen mit einer Vorlauftemperaturregelung ausgerüstet sein und dürfen eine Oberflächentemperatur von 28°C nicht überschreiten.
- Geschüsselte Estriche bergen die Gefahr, dass größere nachträgliche Setzungen und Absenkungen zu Abrissen an Einbauteilen und Wänden führen und es ggf. zu Abscherungen des Bodenbelages oder der Abdicht- und Entkopplungsbahn im Spannungsbereich kommen kann.
- Holzuntergründe wie z.B. Holzdielenböden, OSB-Platten u.ä. müssen mit dem tragenden Untergrund biegesteif verbunden sein. Die Gesamtverformung darf L/500 nicht überschreiten.
- Die mechanische Belastung durch rollende Lasten hängt von dem Gewicht der gerollten Last, der Radart, Radgröße und dem Stoff des Rades ab. Hieraus ergibt sich die relevante Radpressung. Die Radpressung auf dem über **PROFOLIO**

# PROFOLIO

## im System mit PROFIX DS Dichtschlämme

verlegten Oberbelag darf  $2 \text{ N/mm}^2$  nicht überschreiten. Entsprechend groß (ggf.  $> 3500 \text{ N}$ ) muss die Bruchkraft der Fliesen oder Platten sein. Bei vorgesehenem Einsatz von Flurförderfahrzeugen zuvor anwendungstechnische Beratung einholen. Der Einsatz von Hubwägen mit Metallrollen und Polyamidrädern stellt eine hohe mechanische Belastung dar. Für diese Anwendung ist **PROFOLIO** nicht geeignet.

- Beläge aus Fliesen und Platten sind im Allgemeinen nicht biegsam. Untergründe dürfen sich deshalb unter den in den Räumen vorgesehenen Lasten nicht verformen oder durchbiegen.
- **PROFOLIO** wird vielfältig in unterschiedlichsten Anwendungen und Kombinationen eingesetzt. Das Oberbelagsmaterial kann unterschiedlichste Qualitäten aufweisen. Unsere Angaben können daher nur allgemeine Hinweise sein. Sollen besondere oder spezifizierte Einsatzbereiche, z. B. mit nicht allgemein üblicher physikalischer oder chemischer Einwirkung abgedeckt werden, so ist die Verwendung im jeweiligen Einzelfall zu klären.
- Die Belagsstoffe an Wandflächen über der Verbundabdichtung sollen  $150 \text{ kg/m}^2$  bei vollflächiger Mörtelbenetzung nicht überschreiten. Die Tragkraft der Unterkonstruktion ist zu berücksichtigen. Diese muss die angehängte Last absolut biegesteif und formstabil aufnehmen können.

Alle Angaben, Verweise, Hinweise, zugrundegelegten Fachregeln, Regelwerke, Normen und Fachkenntnisse orientieren sich zuvor an den deutschen und soweit

deckungsgleich an den vorhandenen europäischen Regelungen und Ausbildungsstandards, unabhängig zusätzlicher, länderspezifischer Erweiterungen oder Veränderungen.

Alle unsere Angaben beruhen auf unseren Erfahrungen und sorgfältigen Untersuchungen. Die Vielfalt der mitverwendeten Materialien sowie die unterschiedlichen Baustellen- und Verarbeitungsbedingungen können von uns jedoch nicht im Einzelnen überprüft oder beeinflusst werden. Die Erfüllung eines geschuldeten Werksvertrags und die Herstellung der nachweislichen Funktionstauglichkeit des Gewerkes ist deshalb abhängig von der Beachtung der aktuellen Regeln der VOB und der anerkannten Regeln der Technik.

Unsere Angaben entbinden den verantwortlichen Planer und den Verarbeiter nicht von Ihrer Pflicht, die Objektbedingungen und Anwendbarkeit der Produkte eigenverantwortlich zu beurteilen. Im Zweifelsfall anwendungstechnische Empfehlung einholen oder Eigenversuche durchführen. Die Verlege- und Verarbeitungsrichtlinien der Belagshersteller bzw. Hersteller mitverwendeter Produkte sind zu beachten.

Mit dem Erscheinen dieses Produktdatenblattes verlieren alle vorausgegangenen Produktdatenblätter ihre Gültigkeit.

© Proline Systems 2016 – Die Vervielfältigung und Weitergabe durch unsere Abnehmer an deren Kunden ist gestattet, sofern ein deutlicher Hinweis auf unsere Urheberrechte erfolgt. Alle anderen Rechte vorbehalten.