

PROFIX DS

Schnell und elastisch aushärtende 2-komponentige Dichtungsschlämme zur Verbundabdichtung unter keramischen Belägen.



Einsatz- und Anwendungsbereiche:

PROFIX DS ist eine leicht zu verarbeitende, schnell abbindende, flexible Dichtungsschlämme mit guter Haftung auf mineralischen Oberflächen. Die Aushärtung erfolgt schwind- und rissfrei. Beständig gegen Frost und Alterung. Hohe Sicherheit bei nachträglich auftretenden Schwundrissen im Untergrund.

PROFIX DS ist geeignet für Untergründe mit ausreichender Festigkeit, wie beheizte und unbeheizte Estriche, Beton, Mauerwerk, Porenbeton und Putz der Mörtelgruppe II und III. Zur sicheren Abdichtung unter Fliesenbelägen in Feuchträumen.

Entspricht den Beanspruchungsklassen A, A0 und C nach Bauregelliste für Wand- und Bodenflächen im Innenbereich.

Produktvorteile:

PROFIX DS ist:

- Zweikomponentig
- Sehr einfach zu verarbeiten
- Hoch polymerhaltig MV 1:1
- Schnell abbindend auch bei kühleren Temperaturen
- Witterungsunabhängige Durchtrocknung durch reaktive Abbindung
- Streich-, roll- und spachtelfähig
- Verarbeitungszeit ca. 30 Minuten
- Schwundfreie Abbindung
- Nach ca. 90 Minuten überarbeitbar
- Abbindung unter Luftabschluss

Lieferform:

Komp. A 1,75 kg Sack / Komp. B 1,75 kg Kanister im Mischbehälter

Art.-Nr.: 93784

Technische Daten:

Verarbeitungstemperatur	> +5°C - +25°C
Farbe	Schwarz-braun
Rohdichte	~ 1,14 g/cm ³
Mischungsverhältnis	1 GT Komp. A / 1GT Komp. B
Nassschichtdicke	3,0 mm (gewährt 2 mm Trockenschichtstärke)
Verarbeitungszeit	ca. 30 Min.
Trockenzeit 1. Lage	ca. 90 Min.
Belegbar	nach ca. 4 Stunden
Durch Wasser belastbar	nach mind. 3 Tagen

Lagerung und Transport:

Bei kühler, vor Feuchtigkeit und Frost geschützter Lagerung im originalverschlossenen Gebinde 12 Monate.

Vorsichts- und Sicherheitshinweise:

Die Pulverkomponente ist als zementhaltiges Produkt nach der Gefahrstoffverordnung als Gefahrstoff eingestuft.

Gefahrenhinweise:

Reizt die Augen und die Haut.

Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.

Staub nicht einatmen.

Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden. Bei Berührung mit den Augen gründlich mit Wasser ausspülen und Arzt konsultieren.

Bei der Arbeit geeignete Schutzhandschuhe tragen.

Bei Verschlucken sofort ärztlichen Rat einholen und Etikett oder Sicherheitsdatenblatt vorzeigen. Die Flüssigkomponente ist kein Gefahrstoff im Sinne der Gefahrstoffverordnung.

PROFIX DS

Umwelt und Entsorgung:

Kann im ausgehärteten Zustand wie Bauschutt entsorgt werden. Gebinde und Produktreste sind gemäß den gesetzlichen Vorschriften und den regionalen Verordnungen zu entsorgen.

Ergänzungsprodukte:

PROFOLIO	
Abdicht- und Entkopplungsbahn	Polyethylenfolie mit beidseitig thermisch aufkaschiertem PP-Vlies
Farbe	grün
Breite	ca. 1,0 m / ca. 0,4 mm dick
Rollen mit	5 m Art.-Nr.: 93501
Rollen mit	30 m Art.-Nr.: 93502

PROFOLIO	
Dichtband	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	
Dichtbändecken	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 jeweils mit	25 Stück
Innenecke	Art.-Nr.: 93518
Außenecke	Art.-Nr.: 93519

PROFOLIO	
Dichtmanschetten	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	Polyethylenfolie mit beidseitig thermisch aufkaschiertem PP-Vlies
Farbe	grün
Breite	ca. 15 cm / ca. 0,4 mm dick
Rollen	25 m
Art.-Nr.:	Art.-Nr.: 93513

Untergrundvorbereitung/ -beurteilung:

Der Untergrund muss fest, tragfähig, saugfähig, feinporig und weitgehend eben sein. Verschmutzungen von Öl, Fett und Staub oder anderen Trennmitteln sind zu entfernen. Fehlstellen sowie Unebenheiten sind vorher mineralisch auszugleichen.

Den Untergrund gut vornässen, vorzugsweise eine geeignete Grundierung verwenden.

Die Oberfläche soll matt feucht sein, Pfützenbildung ist zu vermeiden.

Die Restfeuchte darf folgende Werte nicht überschreiten:

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

Auf neuen, mit Quarzsand abgestreuten Gussasphaltestrichen kann **PROFIX DS** direkt aufgebracht werden.

Auf Gussasphaltestrichen ohne Abstreuerung ist vorab eine geeignete Grundierung filmbildend aufzutragen.

Verlegung/Verarbeitung:

Verarbeitung

Die Flüssigkomponente vor Gebrauch gut durchschütteln. Die beiden Komponenten in dem sauberen Mischbehälter klumpenfrei anrühren.

Bei Teilmengen: Ein Gewichtsteil Flüssigkomponente mit ein Gewichtsteil Pulverkomponente anmischen. Die Flüssigkomponente vorlegen, die Pulverkomponente zugeben und mittels einem geeigneten Korbrührer anmischen.

Das Produkt mit einer festen Bürste, Quast oder Glättkelle in 2 bis 3 Arbeitsgängen satt und gleichmäßig auftragen.

Wand-Bodenanschlüsse und Ecken sind mit **PROFOLIO Dichtband** und **PROFOLIO Dichtbändecken**, Rohrdurchführungen, Durchdringungen und Abläufe mit **PROFOLIO Dichtmanschetten** auszuführen.

Diese sind in die erste Lage frisch einzulegen und mit der zweiten zu überarbeiten. Die Auftragsstärke darf maximal 5 mm betragen. Alternativ kann, wie im Systemdatenblatt 523 (PROFOLIO im

PROFIX DS

System mit PROFIX DS) beschrieben, verfahren werden.

Die Dichtungsschlämme darf nicht mit anderen Zusätzen modifiziert werden.

Die frische Abdichtung ist vor zu raschem Wasserentzug, extremer Wärmeeinwirkung, Zugluft, Frost und Regen zu schützen. Nur so viel **PROFIX DS** anmischen wie innerhalb von 30 Minuten verarbeitet werden kann.

Verbrauch

Der Verbrauch liegt bei ca. 1,6 kg/m² je mm Schichtstärke.

Trockenzeit

Abhängig von Temperatur, Luftbewegung und Luftfeuchte. Bei +20°C und einer rel. Luftfeuchtigkeit von 50% ca. 90 Minuten.

Hinweise für Folgearbeiten

Nach ca. 4 Stunden können geeignete Oberbeläge wie Keramik oder Naturstein mit darauf abgestimmten Klebern und Mörteln auf der Dichtungsschlämme verlegt werden.

Reinigung der Arbeitsgeräte

Werkzeug und verschmutzte Stellen nach Gebrauch sofort mit Wasser reinigen. Im ausgehärteten Zustand ist keine Reinigung mehr möglich.

Weitere Angaben sind den Sicherheitsdatenblättern zu entnehmen.

Chemische und physikalische Belastbarkeit:

PROFIX DS ist gegenüber handelsüblichen Reinigungsmitteln und Waschlotionen beständig.

Weiter gilt:

- Je biegesteifer und druckfester der Untergrund und je höher die Bruchkraft des Fliesen- oder Plattenmaterials, je größer deren Format, desto höher ist die mechanische Belastbarkeit des Oberbelages auch gegen Zerstörung aus Stoßeinwirkung (wie z.B. aus herabfallenden Gegenständen). Gehverkehr bis hin zu schwellenden Lasten aus Rollverkehr und gummibereiften Flurfördergeräten werden bei Radpressungen bis 1,0 N/mm² schadlos übertragen.

- Die zulässige mechanische Belastung beinhaltet die Beanspruchungsgruppe I und II gemäß dem ZDB-Merkblatt „Hoch belastbare Beläge“ Stand Oktober 2005.
- Der Einsatz von Hubwägen mit Metallrollen und Polyamidrädern stellt regelmäßig eine hohe bis höchste mechanische Belastung dar; Für diese Anwendung ist **PROFIX DS** nicht geeignet.
- Die zu belegenden Untergründe müssen für die vorgesehene Belastung ausreichend biegesteif, druckfest und schwingungsarm sein.
- Die Montagefolge muss abhängig von Verlegeklima und Herstellerangaben Wartezeiten berücksichtigen, um bereits ausgeführte Verlegeabschnitte nicht zu schwächen oder gar zu schädigen.

PROFIX DS

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 EN 13813 Estrichmörtel, Estrichmassen, Estriche
- 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

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.