

FALCOLASTIC UV 100 GRAU

Beschreibung: **FALCOLASTIC UV 100 GRAU** ist eine elastische haftstarke 1-K Polyurethan-Beschichtung für Rissüberbrückende Abdichtungen im Hochbau; Tiefbau und im industriellen Bereich. Feuchtigkeitshärtend. Praktisch schwindfreie Aushärtung. Selbstnivellierend und deshalb für waagrechte Flächen geeignet. **FALCOLASTIC UV 100 GRAU** ist dank der hohen Dehnfähigkeit geeignet zum Überbrücken von Rissen. Das Material basiert auf purem hydrophobem Polyurethan-Kunstharz, besitzt somit sehr gute Abdichtungs- Eigenschaften.

Anwendung: Als rissüberbrückende Abdichtung und Beschichtung für Beton und zementöse Untergründe von z.B.: Flachdächer, Balkone, Terrassen, Badezimmer Galerien, Pflanzentröge, Trinkwassertanks, Garagen, Lagerhallen Kühl- & Heizungsbau, Fahrzeugbau und verhindert Vibrationen im Metallbau.

Technische Daten			
Farbe	Hellgrau RAL 7040, weiter auf Anfrage	Dampfdiffusion	ca. 1100 mü (SD-Wert 1,1m bei 1mm Dicke)
Viskosität bei 20°C nach Brookfield	ca. 4000 cP	Verarbeitungstemperatur	+ 5°C bis + 35°C (Bauteiltemperatur)
Dichte bei 20° C	ca. 1,35 g/cm ³ (DIN 53479 B)	Klebefrei	nach ca. 3-5 Std.
Shore A-Härte	ca. 80 (DIN 53505)	Nachbeschichtung	6-24 Std. (max. 48 Std.)
Dehnung	>300%	Temperaturbeständigkeit	-40°C bis +80°C (kurzzeitig bis + 200°C)
Adhäsionskraft auf Beton	>30 N/mm ²	Lagerung / Haltbarkeit	12 Monate./ ab Prod.-Datum

Untergrund: Strahlen mit Hochdruckwasserstrahl oder Reinigung mit einem Nasssauger. Der Untergrund muss tragfähig, sauber, trocken, staubfrei und frei von Zementhaut, Öl, Fett, Wachs und losen Bestandteilen sein. Die Untergrundfeuchtigkeit darf max. 8% betragen. Haftzugfestigkeit > 1,5 N/mm² bzw. 15 Mpa. relative Feuchtigkeit muss <85% sein.

Porenverschluss: Bei Bedarf empfehlen wir einen Kratzspachtelung oder Porenverschluss mit einer Schichtdicke von ca. 3 bis 5 mm.

Primer Empfehlung: **PRIMER GREEN:** bei feuchten oder erdberührten Untergründen, sowie bei Keramikfliesen, Mosaik, undurchlässigen Industriefussböden, bei aufsteigender Feuchtigkeit, Stahl, verzinkter Stahl oder Aluminium.

PRIMER PU: für Untergrund mit hoher Durchlässigkeit oder nicht einwandfreiem Beton oder Holz (Holz bedarf nicht zwingend einen Primer, Vorversuche machen)

PRIMER UNIVERSAL 2K: bei Stahl, verzinktem Stahl oder Aluminium, bei nicht einwandfreiem Beton, Asphalt oder Bitumenhaut, Nachbeschichtungen nach ca. 4 Tagen

Feuchtigkeits-sperre:	PRIMER GREEN wirkt als Haftvermittler, Verfestiger von mineralischen Untergründen und dient weiterhin als Feuchtigkeitssperre. Eventuell 2 Mal dünn-schichtig applizieren. PRIMER GREEN wird im Regelfall mit 10-20 % Wasser verdünnt. Beton <u>dünn-schichtig</u> mit PRIMER GREEN ca. 700 gr/m² mit Pinsel oder Roller auftragen. Primerschicht muss komplett trocken, glänzend durchsichtig und hart sein (Fingernagelprobe).
Applikation:	FALCOLASTIC UV 100 GRAU kurz aufrühren (max. 300 U/min.) und direkt aus dem Eimer mit Rolle und Pinsel verteilen. FALCOLASTIC UV 100 GRAU kann fließfähiger gemacht werden mit 2-5% Xylol, ebenso bei Airless Anwendungen. Unterhalb von Plattenbeläge in ca. 2mm Schichtstärke auftragen und sofort mit Quarzsand einsanden. <u>Nicht applizieren unterhalb 10°C, wenn Tau liegt und bei sehr heissem Untergrund.</u>
Verbrauch:	Erste Beschichtung: 0,6-0,8 kg/m ² Zweite Beschichtung: 0,6-0,9 kg/m ² Um eine Schichtdicke von 1,5 mm zu erreichen, benötigt man ca. 2,0 kg FALCOLASTIC UV 100 GRAU.
Wartezeiten:	Beim Überbeschichten mit Mörtel (Fliesenkleber) mindestens 5 Tage aushärten lassen!
Schutz:	Der Flüssigkunststofffilm muss vor mechanischen Beschädigungen geschützt werden. Als zusätzliche Schutzschicht der abgesandten Beschichtung kann FALCOLASTIC UV 100 COLOR eingesetzt werden.
Farben	Grau RAL 7040, Abtönfarben sind erhältlich
Lagerung-Haltbarkeit:	Originalgebinde nicht über 20°C und nicht länger als 12 Monate lagern. Höhere Temperaturen verkürzen die Lagerzeit.
Sicherheits-hinweise:	Einatmen der Dämpfe und Hautkontakte vermeiden. Schutzhandschuhe und Schutzbrille tragen. Spritzer auf der Haut umgehend mit Wasser und Seife abspülen. Bei Spritzern in die Augen sofort mit Wasser spülen und Arzt aufsuchen. Während der Verarbeitung nicht essen, nicht rauchen und nicht mit offener Flamme hantieren. Nur in gut belüfteten Bereichen verwenden.
Ökologie:	Im nicht gehärteten Zustand ist das Produkt wassergefährdend und darf nicht in Kanalisation, Oberflächengewässer, Grundwasser oder Erdreich gelangen. Nach der Aushärtung des Dichtstoffes gilt diese Einschränkung nicht.
Transportklassen:	Kein Gefahrgut.

Unsere technischen Richtlinien sollen nach bestem Wissen beraten, sie beruhen auf zuverlässigen Versuchsreihen und praktischen Erfahrung. Die darin enthaltenen Angaben und Daten halten wir für zuverlässig, sie sind aber unverbindlich. Vor einer Verwendung dieses Produktes sind entsprechende Eigenversuche vorzunehmen, um sicherzustellen, dass das Produkt die geforderten Bedingungen erfüllt. Im Übrigen verweisen wir auf unsere allgemeinen Verkaufsbedingungen.