

Technische Daten 1K PUR Flüssige Flachdach – Beschichtung usw...

Eigenschaften:

1K PUR Flüssige Flachdachabdichtung ist eine hochelastische, kalt härtende, weichmacherfreie, ein Komponentige Polyurethanbeschichtung, die zu einer naht- und fugenlosen, langlebigen wasserdichten Membrane aushärtet. Diese Membrane hat eine außerordentliche gute Haftung auf fast allen Baustoffen wie Beton, Stein, Holz, Putz, Bitumenbahnen usw...

Die Membrane folgt auf Grund seiner hohen Elastizität den Temperaturschwankungen Bewegungen des Untergrundes. 1K PUR Flüssige Flachdachabdichtung bewahrt seine Eigenschaften in der Temperaturspanne von -40°C bis 100°C.

1K PUR Flüssige Flachdachabdichtung bildet wenn ausgehärtet, eine einheitliche Membrane, die die Oberfläche abdichtet, und schützt. 1K PUR Flüssige Flachdachabdichtung verhindert Wassereindringung von oben ist aber Wasserdampf durchlässig, sodass eventuell unter der Beschichtung eingeschlossene Feuchtigkeit entweichen kann. Da 1K PUR Flüssige Flachdachabdichtung im Gegensatz zu anderen ähnlich Wasserabdichtenden Beschichtungen nicht vom Wasser aufgelöst wird kann es auf Flächen angewendet werden, die ständig unter Wasser stehen. Da 1K PUR Flüssige Flachdachabdichtung nicht von verdünnten Säuren oder Basen aus dem Erdreich angegriffen wird, ist es wurzelfest und schützt in Blumenwannen in ausreichender Dicke die Baustoffe.

Anwendungen:

1K PUR Flüssige Flachdachabdichtung schützt dauerhaft vor Wassereindringung, Feuchtigkeit, saurem Regen, Seewasser, Moos und Bakterien, Reinigungsmitteln, Petroleum und vielen Chemikalien. 1K PUR Flüssige Flachdachabdichtung wird angewandt zur Wasserabdichtenden, schützenden Beschichtung von: Flachdächern / Abfallenden Dächern / Polyurethan-Spritzschaum auf Dächern oder in Kühlhäusern / Wassertanks und Wasserkanäle / Blumenwannen / Springbrunnen usw..

Vorzüge:

Die Anwendung der 1K PUR Flachdachabdichtung ist äußerst einfach, da es mit Fellroller, Zahnleiste aufgetragen werden kann.

Verbrauch:

Der Verbrauch hängt von der jeweils benötigten Beschichtungsdicke und der Beschaffenheit der Oberfläche ab ca. 1,5 kg/m² + 0,5 kg in zwei Lagen ohne Vlieseinlage / mit Vlieseinlage Verbrauch ca. 3-4 kg pro m².

Oberflächenbehandlung:

Die zu beschichtete Oberfläche muss trocken, sauber, fettfrei und frei von Schmutz sein, der die Haftung von 1K PUR Flüssige Flachdachabdichtung negativ beeinflussen könnte. Alle losen Teile sollen sorgfältig entfernt werden. Der Feuchtigkeitsgehalt der zu beschichteten Oberfläche soll 5% nicht übersteigen. Frisch gegossener beton muss mindestens 28 Tage trocknen, Starke Unregelmäßigkeiten sollten abgeschliffen oder mit geeigneter Spachtelmasse ausgefüllt werden. Vorbereitete Fläche mit Grundierung 1K PUR grundieren.

Risse _ Fugen:

Alle Risse und Fugen müssen von Schmutz gereinigt werden. Anschließend grundiert und mit PU Silikon ausgespritzt werden.

Metall:

Metalloberflächen müssen ebenfalls sauber und fettfrei sein, aller Rost oder Schmutz muss mit Sandstrahlung, schleifen usw.. entfernt werden, bevor man das Beschichtungsmaterial 1K PUR Flüssige Flachdachabdichtung aufträgt. Anschließend mit Grundierung 1K PUR grundieren.

Verarbeitung:

Anwendungstemperatur 5°C + 35°C. Man grundiere den Untergrund. Anschließend die Grundierung ca. 6-12 Stunden trocknen lassen (bevor man mit dem Beschichten beginnt immer vorher noch mal kontrollieren ob die Grundierung trocken ist). Dann trägt man die erste Schicht 1K PUR Flüssige Flachdachabdichtung mit Fellroller, Zahnleiste, Gummischieber in einer Dicke von maximal 0,5 mm auf. Nach 12 Stunden (nicht später als 36 Stunden), wird die zweite Schicht mit der gleichen Methode aufgetragen. Für Einzelfälle oder für besonderen Schutz kann auch eine dritte oder mehr Schichten aufgetragen werden. 1K PUR Flüssige Flachdachabdichtung sollte nicht auf nasser Oberfläche oder wenn Regen während oder kurz danach zu erwarten ist, aufgetragen werden. Die jeweilige Schicht ist nach ca. 12 Stunden begehbar. Vollständige Polymerisation ist nach 5 Tagen erreicht. Eine vollflächige Vlieseinlegung im Balkonbereich ist nicht erforderlich, wir empfehlen allerdings in rissgefährdeten Bereichen wie z.B. bei Auf und Abkantungen und Wandanschlüssen ein Vlies in den Zuschnitten 10, 20, 30, 50 und 70 cm breiten einzuarbeiten.

Technische Daten:

Reißdehnung 900 + 80 % / Reißfestigkeit 7,45*0,30 N/mm / Wasserdampfdurchlässigkeit 25,8 + 4,4 g/m²/Tag / Wasserdruckwiderstand Dichte bei 7 atm / Härte /Shor A) 60 + 5 / Feststoffgehalt 90 + 2 % / Verarbeitungstemperatur 5°C bis 35°C / Klebfrei nach 8-12 Std / Durchhärtung in 24-48 Std / Chemische Eigenschaften Guter Widerstand gegen Säuren und Laugen (10%), Reiniger, Kraftstoffe, Seewasser, Öle usw..

Sicherheitsmaßnahmen:

Von offener Flamme fernhalten. Nicht rauchen. Während der Verarbeitung ist für ausreichende Belüftung zu sorgen. Schutzbrille und Handschuhe tragen. Sollte Material mit den Augen in Berührung kommen, sofort die Augen mit viel Wasser ausspülen und einen Arzt aufsuchen.

Lagerung sollte in einem trockenen, kühlen, vor Sonnenlicht und Feuchtigkeit geschützten Raum gelagert werden.

Farbe: grau

Gebindegröße:

1 kg / 6 kg / 15 kg

Bitte direkt anfragen wenn diese benötigt wird!

Polyester-Vlies

Anwendung:

Mit der Flüssigabdichtung 1K PUR Flüssige Flachdachabdichtung (Dichtschicht) zur monolithischen Membranherstellung einzusetzen. Zur Abdichtung von Rissen in der Fläche, und von komplizierten Details.

Zur verstärkenden Armierung von Beschichtungen einzusetzen.

Eigenschaften:

Flüssigkeitsstabil / Verbessert entscheidend die Reiß- und Weiter-Reißfestigkeit / Reguliert die Schichtstärke / Passt sich jedem Untergrund an (anschmiegsam)

Zusammensetzung:

Vlies besteht auf Basis Polyester und Polypropylen / Dicke: 0,75 mm / **Farbe:** weißlich / **Verbrauch:** 1 m² ca. + 16% (für Überlappungen und für den Verschnittverlust) / **Lagerbedingung:** Vor Feuchtigkeit schützen, knick- und schmutzfrei lagern

Vliesbreiten: HOG 10 cm / HAG 20 cm / HOG 30 cm / HOG 50 cm / HAG 70 cm

Die wichtigste Voraussetzung für eine lange Haltbarkeit der TrendFloor Produkte ist der Verbund zum Untergrund. Daher sind Prüfung, Beurteilung und Vorbereitung des Untergrundes von größter Wichtigkeit.

Im Bereich Balkon und Terrasse kommen viele Möglichkeiten als Untergrund in Frage, z.B. alte Fliesenbeläge, Gussasphalt, alte Anstriche oder Beton bzw. Estrich. Gemäß den Anforderungen der

DIN 18365 in Bodenbelagsarbeiten muss der Untergrund für alle Behandlungen fest, frei und lose von Bestandteilen und Verunreinigungen sowie staub- und ölfrei sein.

Nach der VOB hat der Auftragnehmer den Untergrund für seine Leistung auf Eignung zum Aufbringen des vorgeschriebenen Belages zu prüfen. Er hat dem Auftraggeber Bedenken gegen die vorgesehene Art der Ausführung unverzüglich schriftlich mitzuteilen, wenn diese der Beschaffenheit des Untergrundes nicht entspricht.

[Verarbeitung auf Schweißbahn oder Styrodurplatten bitte direkt anfragen.](#)

TrendFloor Beschichtungen besitzen elastische und dampfdurchlässige Eigenschaften, welche im Außenbereich auch notwendig sind. Aufgrund der Verwendung von hochwertigen Rohstoffen sind TrendFloor Beschichtungen resistent gegen die meisten Umwelteinflüsse. Dennoch kann es im Einzelfall zu Verfärbungen kommen, die auftreten in Zusammenhang mit Kupfer, Rost, Blüten oder Blätter, welche im Zustand der Verwitterung Säuren abscheiden. Einige Farbstoffe (z.B. Holzöle, Beizen, Lasuren etc.) können irreparable Verfärbungen verursachen, die die Materialeigenschaften Eigenschaften der Beschichtung jedoch nicht beeinflussen. Geringe Farbunterschiede unter den einzelnen Gebinden sind Materialbedingt. Bei größeren Flächen wird das Mischen aus verschiedenen Gebinden zur Farbangleichung empfohlen. **Farbunterschiede der einzelnen Gebinde von der Dichtschicht (Flüssigfolie) möglich (evtl. miteinander vermischen), dies ist kein Reklamationsgrund, da ein Oberbelag aufgebracht werden soll. Die Dichtschicht oder flüssige Flachdachbeschichtung ist UV beständig.**

PU- Reaktionsharze sind feuchtigkeitsreagierend. Deshalb müssen diese Materialien bis zur vollständigen Erhärtung vor Feuchtigkeit geschützt werden. Der zu beschichtende Untergrund muss trocken sein (Die Beton oder Estrichfeuchte darf nicht mehr als 4% betragen. Die Abreißfestigkeit des Untergrundes muss mindestens 1,5 N/mm² betragen. Vor der Verarbeitung sollte Set (Quarze und Bindemittel) über Nacht auf Raumtemperatur (Umgebungstemperatur) gebracht werden (Kondenswasserbildung vermeiden sonst kommt es zu Irritationen im Granulatbelag).

Der zu beschichtende Untergrund muss oberflächentrocken sein. **Für Alu Untergründe wird evtl. noch ein Anlauer zum reinigen benötigt und eine spezielle Alu Grundierung! (Bekommen Sie in jedem Farbenfachhandel).**

Hohe Temperaturen beschleunigen, niedrige Temperaturen verzögern den Erstarrungsverlauf. Verbrauchsangaben einhalten. Abweichungen können zu Schattierungen in der Oberfläche führen. Überdosierungen des Bindemittels können zu Blasenbildung und Hohlstellen führen.

Haftungsbegrenzung:

Die vorstehenden Angaben entsprechen dem derzeitigen Entwicklungsstand. Sie sind in jedem Fall als unverbindlich zu betrachten, da wir keinen Einfluss auf die Verlegung haben und die Verlegevoraussetzungen örtlich unterschiedlich sind. Ansprüche aus diesen Angaben sind daher ausgeschlossen. Dasselbe gilt auch für den kostenlos und unverbindlich zur Verfügung gestellten kaufmännischen und technischen Beratungsdienst. Wir empfehlen daher, ausreichende Eigenversuche durchzuführen und selbst festzustellen, ob sich das Erzeugnis für den vorgesehenen Verwendungszweck eignet. Mit Erscheinen dieser Ausführungen verlieren alle vorhergehenden technischen Informationen (Merkblätter, Verlegeempfehlungen und sonstige für ähnliche Zwecke bestimmte Ausführungen) ihre Gültigkeit.



Flachdachabdichtung mit TrendFloor Polyurethan,- oder Bitumen Abdichtungs- Systemen



Flachdachbeschichtung mit Flüssigfolie

... beschichten Sie Ihr Dach in einem Guss mit der naht- und fugenlosen Flüssigfolie. Die gebrauchsfertige, Gießbahre, nahtlose Dachhaut, welche spielend leicht verarbeitet werden kann.

Die gebrauchsfertige TrendFloor - Flachdach- System- Grundsicht auf den gereinigten und trockenen Untergrund aufgießen und mit Gummiwischer und Fellrolle streifenweise gleichmäßig verteilen. Verbrauch bei der Grundsicht mindestens 1,5 – 2 kg/m².



Dann wird sofort in die nasse Grundsicht unser Vlies eingerollt und blasenfrei angedrückt. Durch die vollflächige Acryl- Vlies- Einbettung wird eine zusätzliche Verstärkung und eine Schichtstärken-Kontrolle erreicht.



Am darauf folgenden Tag wird die Deckschicht ebenfalls mit Gummiwischern und Fellrollen gleichmäßig aufgetragen. Verbrauch bei der Deckschicht mindestens ca. 1- 1,5 kg/m².



Vorteile

- 🔥 Einfach und Ökonomisch
- 🔥 Widerstandsfähig gegen Rissbildung
- 🔥 Leichte Belastung für die Dachkonstruktion
- 🔥 Äußerst sichere Verarbeitung, keine offene Flamme notwendig
- 🔥 Wirtschaftlich, lange Lebensdauer
- 🔥 Auch für strukturierten Stahl und Beton

Kosten?

Wettbewerbsfähige Material- und Verlegekosten durch dünn-schichtigen Auftrag und leichte Verarbeitung

