

TrendFloor K 1K PU Bindemittel LH KG Bindemittelanteil 6% lösemittelhaltig

Produktbeschreibung: TrendFloor 1K PU LH ist eine UV- beständige, einkomponentige, elastische Beschichtung von mittlerer Viskosität auf Polyurethan-Basis mit hohem Festkörpergehalt. Sie härtet mit Luftfeuchtigkeit aus zu einer Versiegelung mit hervorragender Witterungsbeständigkeit und Abriebfestigkeit. Aufgrund der ausgezeichneten Beständigkeit ist TrendFloor 1K PU LH die ideale elastische Deckschicht für PUR Beschichtungen im Außenbereich.

Hauptanwendungsgebiete: Versiegelung für Betonschutz-Systeme mit hervorragender Beständigkeit gegenüber UV, Abrieb und Chemikalien. Auch als Bindemittel für Color- Marmor- und Glasgranulat/Kies Beläge u.a.m. **Es ist ratsam immer eine Kopfversiegelung (Oberflächenfestiger nach Durchtrocknen des Steinteppich aufzutragen (Verbrauch ca. 60-80 ml/m²)). Arbeitspackung:** 1-20 kg Gebinde, andere auf Anfrage. **Farben:** leicht glänzend in klar. **Produkteigenschaften** Einkomponentig - einfach zu verarbeiten / Beständig gegen UV, Witterung und Abrieb / Dampfdurchlässig - geeignet für Bodenbeschichtung / Härtet auch bei niedrigen Temperaturen. / Während der Aushärtung relativ unempfindlich gegen Feuchtigkeit/ Schäumt nicht auf und bildet keine CO2 Gase bei hoher Luftfeuchtigkeit oder zufälliger Berührung mit Wasser. **Anwendungshinweise**

Vorbereitung der Oberflächen: Die zu beschichtende Oberfläche muss trocken und frei von Öl oder anderen Trennmitteln sein. Eine Vorbereitung mit Sandstrahlen oder Hochdruckreiniger ist empfehlenswert, um eine saubere und leicht angeraute Oberfläche zu erzielen. Bei der Verwendung von Wasser-Hochdruckreinigern müssen die Oberflächen 24 Stunden abtrocknen, bevor beschichtet werden kann. Bei Verwendung als direkter Betonanstrich auf sorgfältige Grundierung bzw. Vorstrich achten. Wenn bei der Versiegelung eines Belagsystems die Wiederbeschichtungszeit überschritten ist oder die zu versiegelnde Fläche verunreinigt sein sollte, wenden Sie sich bitte an unseren technischen Kundendienst. **Mischen:** Obwohl TrendFloor 1K PU Bindemittel LH ein einkomponentiges PUR- Produkt ist, muss es dennoch aufgerührt werden, um eine gleichmäßige Aushärtung und Farbe zu garantieren. Nicht zu viel Luft einmischen, umtopfen ist empfehlenswert. Eimer nicht auf die Arbeitsfläche Restentleeren, immer in Folgegebinde. **Anwendung:** Vor der Verarbeitung von TrendFloor 1K PU LH sämtliche Zündquellen entfernen. Bei der Arbeit nicht Essen, Trinken, Rauchen Versiegelung von Beschichtungen - TrendFloor 1K PU LH sollte mittels Lammfell- bzw. Schaumrolle, Pinsel oder Raketel zu einem gleichmäßigen Film in der empfohlenen Stärke aufgebracht werden. Nicht zu dick auftragen! Mindestverarbeitungs-temperatur 5°C. Nicht auf feuchten oder nassen Oberflächen aufbringen. Nicht auf Oberflächen aufbringen, die stark durchlässig für Wasserdampf sind. Frischer Beton muss 28 Tage aushärten, bevor er grundiert werden kann.

Brennbar: Enthält Lösemittel. Von Funken, offener Flamme und großer Hitze fernhalten. Nur bei ausreichender Belüftung anwenden.

Augen- und Hautkontakt vermeiden. Arbeitsschutzbestimmungen beachten, Schutzbrille und Handschuhe tragen. Für ausreichende Belüftung sorgen. Dämpfe nicht über längere Zeit einatmen. Verunreinigte Kleidung vor Wiederbenutzung waschen. **Erste Hilfe:** bei Hautkontakt benetzte Stelle gründlich mit Wasser und Seife waschen. Bei Spritzern ins Auge sofort für mindestens 15 Minuten mit viel Wasser spülen, Arzt aufsuchen. Bei Atembeschwerden Frischluft zuführen.

Reinigung: Nicht ausgehärtetes Material mit einem mit Reinigungsmittel getränkten Lappen aufnehmen. Ausgehärtetes Material mechanisch entfernen. Nach Verschütten das Leck eindämmen, Material mit Flüssigkeitsbindendem Mittel aufnehmen und entsprechend den Vorschriften beseitigen. Nicht in die Kanalisation gelangen lassen. Unsere Produkte entsprechen den zugesicherten Eigenschaften - soweit hier veröffentlicht - wenn sie nach ASTM und APT Standards verarbeitet, angewendet und geprüft werden. Produktbeschreibungen sowie Funktions- und Anwendungshinweise werden in der festen Überzeugung ihrer Richtigkeit erteilt, beruhen jedoch auf Erfahrungswerten und stellen keine Garantie dar. Sie entbinden den Anwender nicht von der sachgerechten, anwendungsbezogenen Prüfung. Insbesondere wird keine Garantie für die Brauchbarkeit des Produkts für eine bestimmte Anwendung übernommen 06/04 immer selber Eigenversuche und Tests durchführen für Sondereinsatz unseres Produktes.

Technische Daten TrendFloor 1K PU Bindemittel lösemittelhaltig LH KG Bindemittelanteil 6%

Physikalische Eigenschaften: Material Film Festkörper 80 % Dehnung ASTM D412 320 % Viskosität ca. 3000 mPa*s Zugfestigkeit ASTM D412 22 N/mm² Klebfrei 1 - 5 Stunden Härte ASTM D2240 95 Shore A Begehrbar 24 Stunden 45 Shore D Ausgehärtet 7 Tage

Chemische Beständigkeit : (+ gut, o zeitweise, - schlecht) Probekörper für 6 Monate in Lösung gelagert und auf Härte und Gewicht geprüft Schwefelsäure 50% -/ 25% o / 10% + / Phosphorsäure 50% - / 25% + / Ameisensäure 50% o / 10% + / Essigsäure 50% o / 10% + / Salzsäure 31% - / 10% o / Salpetersäure 10% o / Borsäure 4% + / Chromsäure 10% o / Milchsäure 25% + / Zitronensäure 10% + / Tannin + / Ammoniak 5% + / Kalilauge 10% + / Natronlauge 40% + / Peroxid 10% + / Bleichlauge + / Formaldehyd 37% + / Methylchlorid o / Aceton + / Xylol + / Butyl Acetat + / Methanol + / Alkohol 10% + / Benzin + / Diesel + / Glycerin + / Soda 20% + / Kochsalzlösung 10% + / Zuckerlösung 30% +

Verarbeitung:

Einen TrendFloor Granulatboden (Steinteppich, Gummiboden, Holzgranulat, Glasboden, Metallgranulat usw...) selber verlegen.

(Wichtig: immer vorher Grundieren und im Außenbereich oder Nassbereich eine Flüssigfolie anbringen)

Als Laie stellt man sich vielleicht vor, dass es sehr kompliziert ist einen TrendFloor Quarzboden zu verlegen. Aber so kompliziert wie man sich das vorstellt ist es nicht und somit ist es jetzt auch für jeden Heimwerker machbar. Beim Fachhändler gibt es schon fertige Mischungen und Bindemittel in der entsprechenden Menge. Damit der Steinteppich auch fachgerecht haften kann, muss die Fläche auf welcher der TrendFloor Granulatboden aufgebracht werden soll einigermäßen eben und sauber sein. Sollten kleinere Unebenheiten vorhanden sein, können diese problemlos mit dem Belag ausgeglichen werden (Mehraufwand mit einberechnen). Das wichtigste ist, dass das angegebene Mischungsverhältnis eingehalten wird (am besten ist wenn Sie eine Waage auf der Baustelle haben). (näheres dazu im technischen Merkblatt) Bestens geeignet für das rühren ist ein Aufsatz für die Bohrmaschine. Das Bindemittel wird gründlich mit den Granulaten vermischt. Hierzu eignet sich z.B. sehr gut ein großer Bottich aus Kunststoff wie man ihn in jedem Baumarkt bekommt. Wenn alles zu einer homogenen Masse vermischt wurde sollte man das Ganze noch mal umtopfen und gründlich vermischen. Dann wird die Granulatmasse anschließend grob auf dem Boden mit einer Distanzraketel vorverteilt, und mit der Glättkelle verdichtet und geglättet. Die Glättkelle wird am besten mit einem Pinsel oder Zerstäuber ab und zu mit TrendFloor Glättkelle eingepinselt (oder bei Gummigranulat in Diesel eingetaucht). Das besprühen oder einpinseln der Glättkelle empfehlen wir aus dem Grund, damit die Haftung des Kunststoffes an der Kelle reduziert wird. Nach dem Anmischen sollte das Materialgemisch zügig verarbeitet werden und nicht zu lange in dem Behälter stehen bleiben, da sich das Bindemittel in dem Behälter absetzt (hier kann es zu Irritationen an der Oberfläche kommen. Nach Fertigstellung des Belages werden die Arbeitsgeräte mit TrendFloor Universalreiniger gereinigt. Ausgehärtet und begehrbar ist der Granulatboden nach ca. 12-24 Std, allerdings kann das je nach Hersteller, Material und örtlicher Gegebenheit variieren (bevor Sie den Belag begeben bitte erst den Handtest durchführen). Wer mit dem Gedanken spielt seine Terrasse, seinen Balkon, einen Bereich seines Gartens oder auch Teile des Wohnbereiches mit einem hochwertigen und meist auch pflegeleichten TrendFloor Granulatboden zu versehen, stellt sich im Vorfeld viele Fragen. Angesichts des Ergebnisses, das sehr attraktiv und sehr schön, gleichzeitig aber auch aufwändig und professionell wirkt.

Haben sie keine Angst: Durch gute Informationen im Vorfeld kombiniert mit einer guten fachlichen Beratung durch unsere Firma und den richtigen Materialien, kann eigentlich nichts schief gehen und sie werden ein Ergebnis erhalten das sich wirklich sehen lassen kann und an dem sie jahrelang Freude haben werden. Sie fragen sich jetzt bestimmt: Was muss ich beim Kauf der Materialien für den TrendFloor Granulatboden genau beachten und wie wird der neue Boden später gepflegt, damit ich als Besitzer lange Freude daran haben. Siehe Pflegeanleitung: Der Granulatboden „ein Teppich aus lauter wunderschönen Steinchen, Glas, Halbedelsteinen oder Gummigranulaten“

Die vorstehenden Informationen und unsere Anwendungstechnische Beratung in Wort, Schrift und durch Versuche erfolgen nach bestem Wissen, gelten jedoch nur als unverbindliche Hinweise, auch in Bezug auf etwaige Schutzrechte Dritter. Die Beratung befreit Sie nicht von einer eigenen Prüfung unserer Beratungshinweise und unserer Produkte im Hinblick auf ihre Eignung für die beabsichtigten Verfahren und Zwecke. Anwendung, Verwendung und Verarbeitung unserer Produkte und der aufgrund unserer Anwendungstechnischen Beratung von Ihnen hergestellten Produkte erfolgen außerhalb unserer Kontrollmöglichkeiten und liegen daher ausschließlich in Ihrem Verantwortungsbereich.

Die Angaben zur m² Berechnung beruhen auf Erfahrungswerten, je nach Objekt, Körnung, Schichtstärke und Verarbeitung kann es zu Mengenabweichungen kommen. Wir übernehmen keine Haftung bei Fehlmengen und tauschen auch übergebliebenes Material nicht um. **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 Abriebfestigkeit des Untergrundes muss mindestens 1,5 N/mm² betragen. Vor der Verarbeitung sollte Set (Quarze und Bindemittel) über Nacht auf Umgebungstemperatur gebracht werden, sonst kann es zu Irritationen (Fleckenbildung) an der Oberfläche kommen. 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.

Der Verkauf unserer Produkte erfolgt nach Maßgaben unserer Allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen. Bei Neuauflage verliert dieses technische Merkblatt seine Gültigkeit.

Gefahrenbezeichnung  Gefahr

Kein Gefahrzut nach ADR 2019 Punkt 2.2.3 1.5

H226: Flüssigkeit und Dampf entzündbar. **H317:** Kann allergische Hautreaktionen verursachen. **H334:** Kann bei Einatmen Allergie, asthmaartige Symptome oder Atembeschwerden verursachen. **EUH204:** Enthält Isocyanate. Kann allergische Reaktionen hervorrufen. **Sicherheitshinweise:**

P280: Schutzhandschuhe/Schutzbekleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen / **P303+361+353:** BEI KONTAKT MIT DER HAUT (oder dem Haar): Alle beschmutzten, getränkten Kleidungsstücke sofort ausziehen. Haut mit Wasser abwaschen/duschen. **P304+341:** BEI EINATMEN: Bei Atembeschwerden an die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert.

P321: Besondere Behandlung (siehe auf diesem Kennzeichnungsetikett).

P342+311: Bei Symptomen der Atemwege: Giftinformationszentrum oder Arzt anrufen.

P370+378: Bei Brand: Wassersprühstrahl zum Löschen verwenden.