

Wichtig! Immer auf das richtige Mischungsverhältnis achten 4% Bindemittelanteil abwägen, sonst kann es zu Aufschäumung des Bindemittels (Irritationen an der Oberfläche) kommen. Danach immer eine Endversiegelung anbringen.

TF481 1K PU Bindemittel LF ist ein 1-komp., lichtechtes Polyurethanharz. Es ist fasst geruchlos, härtet mit Luftfeuchtigkeit aus und es entsteht ein Bindemittelfilm mit sehr guter Witterungsbeständigkeit und Abriebfestigkeit.

Diffusionsoffen

Lichtecht

Transparent

Fast Lösemittelfrei

TF481 1K PU Bindemittel LF wird mit Natursteinen oder Dekorquarzen gemischt und es entstehen lichtechte, abriebfeste Dekorationsbeläge für die Anwendung im Innen- und Außenbereich, Laubgänge, Verkaufs-, Ausstellungs- und Lagerräume, Beton- und Estrichflächen.

Die gewünschte Farbmischung aus Natursteinen oder Dekorquarzen wird mit 4 Gew. % (je nach Korngröße) **TF481 1K PU Bindemittel LF** vermischt. Hierzu wird das Bindemittel mit einem langsam laufenden Rührgerät und Rührquirl (ca. 400 U/min.) intensiv mit der Körnung vermischt. Anschließend wird das Mischgut umgefüllt und nochmals kurz aufgerührt. Danach steht eine Verarbeitungszeit von 30-45 Minuten zur Verfügung.

Das Mischgut wird, in der gewünschten Schichtdicke, mit einem Raket grob verteilt und anschließend mit einer Glättkelle verdichtet und egalisiert. Bei der Verwendung von Natursteinen (2-4 mm) beträgt die mittlere Schichtdicke etwa 6-8 mm.

Bei der Verwendung feiner Dekorquarzkörnungen kann die Glättbarkeit durch zwischenzeitliches benetzen der Werkzeuge mit **TrendFloor Glättehilfe** deutlich verbessert werden. **Es ist wichtig immer eine Endversiegelung nach der Durchtrocknung anzubringen.** Vorsichtig begehbar sind die Flächen nach ca. 12 Stunden. Vollständig belastbar nach ca. 2 - 4 Tagen.

Das Reinigen der Arbeitsgeräte kann im frischen Zustand mit TrendFloor **EPV** Universalreiniger erfolgen. Nach der Durchhärtung ist eine Reinigung nur noch mechanisch möglich.

Die Reinigung und Pflege der Flächen kann mit handelsüblichen Haushaltsreinigern erfolgen und sollte in regelmäßigen Abständen vorgenommen werden.

Verarbeitungstemperatur von +8 °C bis +30 °C einhalten.

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 Raumtemperatur gebracht werden.

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.

Verarbeitung:

Einen TrendFloor Granulatboden (Steinteppich, Gummiboden, Glasboden, Metallgranulat usw...) selber verlegen. (wichtig: immer vorher Grundieren und im Außenbereich oder Nassbereich eine Flüssigfolie anbringen)

Als Laie stellt man sich vielleicht vor, das 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 einigermaßen 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 Distanzrackel vorverteilt, und mit der Glättkelle verdichtet und geglättet. Die Glättkelle wird am besten mit einem Pinsel oder Zerstäuber ab und zu mit TrendFloor Glättehilfe 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 Behältnis 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 begehbar ist der Granulatboden nach ca. 12-24 Std, allerdings kann das je nach Hersteller, Material und örtlicher Gegebenheit variieren (bevor Sie den Belag begehen 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. Der Verkauf unserer Produkte erfolgt nach Maßgaben unserer Allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen. Bei Neuauflage verliert dieses technische Merkblatt seine Gültigkeit.

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.



Gefahr / Danger



Achtung / Attention