

# Technische Daten TrendFloor 1K PU Wandbindemittel

\_elatisch \_ökonomisch \_lösungsmittelfrei

**Produktbeschreibung:** TrendFloor 1K PU Wandbindemittel ist ein hochwertiges 1 komp.

Polyurethan Bindemittel für senkrechte Flächen

## Anwendung:

**TrendFloor 1K PU Wandbindemittel** ist speziell als standfestes Bindemittel zur Beschichtung von senkrechten Flächen mit Marmor und Quarzen abgestimmt. **TrendFloor 1K PU Wandbindemittel** besteht aus einer hochwertigen Dispersionszubereitung, die mit farbigen und natürlichen Dekorquarzen eine standfeste Masse ergibt. Das gute Stellvermögen ermöglicht das Aufziehen des schweren Kieses an senkrechten Flächen. Die 1- Komponentige Einstellung ermöglicht das Arbeiten ohne die sonst üblichen Topfzeiten von Reaktionsharzen. Als Produkt auf Polyurethanbasis sind keine besonderen Schutzmaßnahmen bei der Verarbeitung erforderlich.

## Eigenschaften:

**TrendFloor 1K PU Wandbindemittel** hat keine Reaktionszeit, da es 1-komponentig ist. Es ist verarbeitungsfreundlich und hat ein gutes Stellvermögen. Die Dispersion ist physiologisch unbedenklich.

**TrendFloor 1K PU Wandbindemittel** ist beständig gegen Vergilbung und für Innen und Außen anwendbar.

## Technische Daten:

Verbrauch : 10 – 12 % auf Decorsteine / Verarbeitungszeit : 60 Minuten (Fertigmischung) / Trocknungszeit : 4 -8 Stunden (Abhängig von / Temperatur und Luftfeuchtigkeit) / Dichte : 1,05 g / cm<sup>2</sup> / Konsistenz : Paste / Farbe nach Trocknung : transparent / Verpackung : 5 kg, 10 kg, 20 kg / Lagerfähigkeit : 12 Monate

**VOR FROST SCHUTZEN!**

## Einsatzbereich:

Bindemittel Wand **TrendFloor 1K PU Wandbindemittel** wird für alle senkrechten Flächen eingesetzt, die nicht mechanischer Beanspruchung ausgesetzt sind, z.B.:

- Wandsockel und Podeste
- Wandfläche
- Setzstufen im Innenbereich und Außenbereich
- Teilflächen als Ergänzung andere Beläge, wie z.B. Keramik

**Untergrund:** Der Untergrund muss sauber, tragfähig, rissfrei und trocken sein. Mürbe und schwachhaftende Schichten sind zu entfernen. Der Untergrund muss ausreichend ebenflächig sein, ggf. mit geeigneten Vorstrichen und Spachtelmassen herstellen.

## Verarbeitung:

**Mischen:** 25 kg Kies und 2,5 bis 3,0 kg (abhängig von der Korngröße) **TrendFloor 1K PU Wandbindemittel** in einen ausreichend großen Behälter geben und bis zur Homogenität durchmischen. Geeignet sind langsam laufende Zwangsmischer und Rührmaschinen mit Doppellührkorb.

**Auftragen:** Aus einem weiteren Gebinde pures Bindemittel (Verbrauch ca. 0,2 kg / qm), auf die beschichtungsfähige vorbereitete Fläche, mittels Rollen oder Pinsel aufbringen.

Nur soviel auftragen, wie innerhalb von 30 Minuten

Beschichtet werden kann. Dann sofort die Bindemittel-Kies-Mischung mit einer rostfreien

Glättekele aufziehen, verdichten und glätten.

Zur Zwischenreinigung der Glättekele Wasser oder TrendFloor Glättehilfe verwenden. Um Ansätze zu vermeiden, immer frisch in frisch arbeiten. Arbeitsfelder durch Trennschienen einteilen.

Die Verarbeitung nicht unter 10° C und über 75 % re l. Feuchte durchführen.

**Reinigung:** Zur Entfernung von frischen Verunreinigungen und zur Reinigung von Werkzeugen sofort nach Gebrauch Wasser verwenden.

**Lagerung:** Kühl und trocken lagern. Gebinde dicht verschließen. **A C H T U N G!** FROSTEMPFLINDLICH!

Unsere Angaben beruhen auf unserer bisherigen Erfahrung und Ausarbeitung. Wir übernehmen für die einwandfreie Qualität unserer Produkte, die Verantwortung für das Gelingen der von Ihnen durchgeführten Arbeiten können

Wir nicht übernehmen, da wir keinen Einfluss auf die Verarbeitung und Verarbeitungsbedingungen haben.

Es wird empfohlen im Einzelfall Versuchsflächen anzulegen. Darüber hinaus gelten unsere Allgemeinen Geschäftsbedingungen.

**1-Komponentig** entfällt

**VBF:** entfällt

**Gefahrstoffverordnung** entfällt

Nach Erscheinen dieser Ausgabe sind alle vorangegangenen Technischen Merkblätter ungültig. Technische Änderungen im Laufe der Weiterentwicklung behalten wir uns vor. Dieses Technische Merkblatt kann und soll nur unverbindlich beraten. Da die Anwendung und Verarbeitung dieses Produkts außerhalb unseres Einflusses liegt und die verschiedenen Untergründe und Beanspruchungen Einflüsse auf die Wahl des Arbeitsverfahrens haben können, befreit unsere Beratung in Wort, Schrift und durch Versuche den Verarbeiter nicht vor der eigenen Prüfung unseres Bauwerkstoffes auf ihre Eignung für die beabsichtigten Zwecke. Das gilt auch für die Wahrung von Schutzrechten Dritter sowie für Anwendungen und Verfahren, die von uns nicht ausdrücklich schriftlich angegeben sind. Im Übrigen gelten unsere „Allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen“.

**Niederlassung: Post, Lieferadresse, Auslieferungslager und Ausstellung: Friedrich Königstr. 1-3 in 97080 Würzburg**

**Tel/Fax: 0931/7846454 Mobil: 0170/8349175 E-Mail: [TrendFloor@t-online.de](mailto:TrendFloor@t-online.de)**



**Arbeits- und Gesundheitsschutz:** Wandbinder sind nach der Aushärtung physiologisch unbedenklich.

Während der Verarbeitung Schutzhandschuhe und entsprechende Arbeitsschutzkleidung tragen. Haut- und Augenkontakt meiden.

Dieses Produkt enthält kein Lösemittel und ist kein Gefahrgut im Sinne der STVO. H319: Verursacht schwere Augenreizung / P280:

Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen. P337+P313: Bei anhaltender Augenreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen EUH208: Enthält 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on; Methylisothiazolinon. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

**Wandbindemittel ist speziell als standfestes Bindemittel zur Beschichtung von senkrechten Flächen abgestimmt.**

### **Verlegeanleitung TrendFloor Wand, Stellstufen und Sockelbereich**

Wandbereiche ergeben einen perfekten Abschluss eines TrendFloor Granulatbodens.

Das gute Stellvermögen ermöglicht das Aufziehen des schweren Kiesel an senkrechten Flächen.

Zuerst wird der TrendFloor Steinteppich verlegt und anschließend erst den Wandbereich anbringen.

Die Ansicht ist schöner, wenn der Sockel nachträglich angebracht wird da Sie kleine Unebenheiten besser abdecken können oder Sie setzen Aluschienen.

Sollten sie etwas unsicher sein nehmen Sie eine Digitalwaage zur Hilfe und mischen nur kleine Mengen an.

#### **Schritt 1**

Markieren Sie die gewünschte Höhe Ihres Sockels mit einem Bleistift und Wasserwaage.

#### **Schritt 2**

Nehmen Sie Ihre Abschlussprofile und bearbeiten diese mit einer Blechschere oder Winkelschleifer.

Dübeln, Tackern oder Fixieren (Kleben) Sie die zugeschnittenen Abschlussprofile am besten mit einer Heißklebepistole. Kleben Sie alle Bauteile ab, die nicht mit Kunststoff in Berührung kommen dürfen.

#### **Schritt 3**

1. Geben Sie die gewünschte Menge Granulat und das mitgelieferte Bindemittel (siehe Datenblätter)

Wir führen verschiedene Arten von Wandbindemitteln, wenn Sie sich nicht ganz sicher sind bitte vorher anrufen. Bei fertig thixotropiertes

(Pastöse) 1K Acryl Dispersion, 1K PU, 2K EP oder 2K PU

Wandbindemittel benötigen Sie kein Stellmittel)

#### **Schritt 3.1 Bindemittel mit Stellmittel benetzen.**

Zuerst wird das Bindemittel mit dem Stellmittel vergütet 3-5% Stellmittelanteil und geben Sie erst dann die 1K PU Bindemittelpaste mit den Granulaten im richtigen Mischungsverhältnis) (siehe technische Merkblätter) Vermischen Sie das Granulat und 1K PU Bindemittel gut um, dass alle Steinchen gleichmäßig benetzt sind.

Verarbeitung wie in Schritt 4.

#### **Schritten 3.2 Acryl- Dispersion Wandbindemittelpaste**

Sie nehmen das 1K Acryl Dispersion Wandbindemittelpaste. Hier müssen Sie kein Stellmittel zugeben, sondern mischen das 1K Acryl Dispersion Bindemittel und die Granulate ca. 18-20% bei und mischen das ganze gut durch. Verarbeitung wie in Schritt 4.

#### **Schritt 3.3 1K PU- Dispersion Wandbindemittelpaste**

Sie nehmen das 1K PU Dispersion Wandbindemittelpaste. Hier müssen Sie kein Stellmittel zugeben, sondern mischen das 1K PU Dispersion Bindemittel und die Granulate ca. 10-12% bei und mischen das ganze gut durch. Verarbeitung wie in Schritt 4.

#### **Schritt 3.4 reine 1K PU Wandbindemittelpaste**

Sie nehmen das reine lösemittelhaltige 1K PU Wandbindemittelpaste. Hier müssen Sie kein Stellmittel zugeben, sondern mischen das 1K PU Wandbindemittel und die Granulate ca. 10% bei und mischen das ganze gut durch.

Verarbeitung wie in Schritt 4.

#### **Schritt 3.5 2K Produkte z.B. 2K EP Epoxidharze nicht UV beständig oder 2K PU UV beständig**

Bitte direkt Anfragen

Verarbeitung wie in Schritt 4.

### **Schritt 4 Verarbeitung**

Sie geben eine Klebeschicht (Verbrauch ca. 200-250 ml/m<sup>2</sup>) auf die gut vorbereitete Fläche und spachteln, streichen oder rollen das Granulatgemisch nass in nass auf die vorbereitete Wandfläche bei.

Nun nehmen Sie mit der Kelle eine kleine Menge fertiges Material aus dem Eimer und geben es an Ihrer Anfangsecke als Haufen auf Ihre angeklebte Fläche. Nun Schieben Sie mit Ihrer Kelle und gutem Handfesten Druck das Material gegen die Wand und streifen die Kelle nach oben über das Profil ab.

Die Schritte werden so oft wiederholt bis Sie ausreichend den Wandbereich gefüllt haben ca. 40-50 cm.

Die Glättkelle wird ab und zu mit TrendFloor Glätthilfe benetzt und wird dann durch links- und Rechtsbewegungen geglättet und überstehendes Granulat verziehen, bis das Granulatgemisch bündig zum Abschlussprofil und senkrecht zum Boden steht. Außenecken können Sie mit einer Eckenkelle oder wenn diese nicht vorhanden ist mit einer zweiten Kelle die mit TrendFloor Glätthilfe benetzt ist gegen die andere Seite der Außenecke stellen und unter guten Druck den Bereich füllen und Glätten.

Nach Fertigstellung der Arbeiten entfernen Sie die Abklebungen und Abdeckungen.

Ihre Glättkelle sollte während der Verarbeitung immer leicht mit TrendFloor Glätthilfe benetzt sein, so erreichen Sie ein phantastisches Glätteergebnis. Verbrauchsmengen sind einzuhalten und direkte Sonneneinstrahlung ist zu vermeiden, sonst kann es zu Irritationen an der Oberfläche kommen.

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 m<sup>2</sup> 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/mm<sup>2</sup> betragen, 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.