

Trendfloor Gala PUR Binder ist ein Einkomponentiger, lösemittelfreier Polyurethan-Binder für Kiesel, Granulate- und Natursteine sowie Quarze aller Art.

Anwendung:

PUR Binder für trockene Kiesel- und Natursteingranulate aller Art. Ideal für die Herstellung gebundener wasserdurchlässige Granulatschichten. Ideal für die dekorative Garten und Landschaftsgestaltung im Bodenbereich für Innen- und Außenbereich.

Eigenschaften:

geruchlos, einkomponentig, Wasserdurchlässig (je nach Anwendung), Diffusionsoffen, Frost- und tausalzbeständig, UV beständig, hoch abriebfest und hoch-transparent usw...

Verarbeitung:

Die Granulate müssen sauber und trocken sein. Das Mischungsverhältnis liegt bei 2-4% (immer erst Eigenversuche Durchführen). **(Wichtig!)** Das Granulat-Mischgut wird in einem großen Bottich und mit einer Rührmaschine (Quirl) gleichmäßig vermengt und nochmal umgetopft und das ganze nochmal gut durchrühren. Die Verarbeitungszeit liegt bei ca. 40-60 min pro Mischgut. Die Granulatschichten erhalten dadurch einem frischen Glanz und sind hoch abriebfest, witterungsbeständig und schmutzabweisend. Reinigen mit Besen und Hochdruck (bei richtiger Anbringung des Granulatgemisches) möglich.

Für Hohe Schichtstärken ist erst unser Trendfloor Drainmörtel oder PUR Drainbinder nicht UV beständig zu verwenden, da dieser um einiges günstiger im Preis ist.

Danach können Sie den **Gala PUR Binder** in Verbindung mit den richtigen Granulaten für den Oberbelag verwenden.

Sie können die Flächen am nächsten Tag leicht begehen (immer erst einen Handtest durchführen).

Nach ca. 7 Tagen ist Fläche voll belastbar.

Verbrauch je nach Körnung: 1-2 mm ca. 3% / 2-4 mm ca. 4% / 4-8 mm 4% / 8-16 mm ca. 3% / und größer 2-3%

Steingröße L x B	Fugenbreite 2 mm	Fugenbreite 6 mm	Fugenbreite 10 mm
10x10 cm	3,00 kg/m ²	9,00 kg/m ²	15,00 kg/m ²
20x10 cm	2,30 kg/m ²	6,81 kg/m ²	11,35 kg/m ²
30x30 cm	1,10 kg/m ²	3,15 kg/m ²	5,25 kg/m ²
40x40 cm	0,90 kg/m ²	2,40 kg/m ²	4,00 kg/m ²

Verbrauch bei Ø 8 mm Fugenbreite und Ø 30 mm Fugentiefe

Mosaikpflaster bei Größe	4/6 cm: ca. 12,4 kg/m ²
Kleinpflaster bei Größe	9/11 cm: ca. 6,5 kg/m ²
Großpflaster bei Größe	14/16 cm: ca. 4,4 kg/m ²
Plattenbelag bei Größe	40/40 cm: ca. 1,7 kg/m ²

Diese Verbrauchsangaben sind geschätzt und dienen als Berechnungshilfe. Durch die natürliche Form der Pflastersteine können sich Abweichungen ergeben.

(Wir empfehlen erst Eigenversuche durchzuführen und zwar mit dem Eigentlichen eingesetzten Körnung)

Dieser PUR Binder ist ideal geeignet für Flächen mit geringer und mittlerer Belastung z.B. Balkone- Terrassen, Einfahrten, Gartenwege, PKW Parkplätze, Schulhöfe, Spielplätze, Fußgängerzonen Verkehrsinseln usw... je nach Untergrundvorbereitung geeignet. TrendFloor 1K PUR Binder ist auch ideal als Pflasterfugenbinder (Mörtel, Kiesfestiger) einsetzbar.

Dieser PUR Binder ist ein speziell entwickelter Fugenbinder auf Polyurethanbasis zur wirtschaftlichen Herstellung von



Natursteinbelägen und wasserdurchlässiger Pflasterfugenmörtel.

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).

Die angelegten Flächen müssen während der trockenphase vor Feuchtigkeit geschützt werden.

Hohe Temperaturen beschleunigen, niedrige Temperaturen verzögern den Erstarrungsverlauf.

Verbrauchsangaben einhalten. Abweichungen können zu Schattierungen und Irritationen in der Oberfläche führen.

Überdosierungen des Bindemittels können zu Blasenbildung und Hohlstellen führen.

Es ist ratsam erst eine Musterfläche mit den vorhanden trockenen und sauberen eingesetzten Granulaten (Verbrauch je nach Körnung) anzulegen. Bedingte Abweichungen von den Bildern in Struktur und Farbe behalten wir uns vor.

Entsorgung: **Nur restentleerte und getrocknete Gebinde beim Recycling-Partner geben. Ausgehärtete Materialreste können nach EAK-Schlüssel Nr. 080111 (Farben und Lackabfälle, die organische Lösemittel oder andere gefährliche Stoffe enthalten entsorgt werden.**

Je nach Granulat in Verbindung mit dem PUR Binder erreichen wir eine Druckfestigkeit von ca. 12-15 N/mm² nach 2-3 Tagen.

Untergrund Drainmörtel:

Ein Bodenbelag auf losen Untergrund wie für Terrasse und Balkon benötigt eine ausreichende Festigkeit und eine evtl. Entwässerung mit einer gebundene Bettungsschicht, um Frostschäden bzw. Staunässe zu verhindern.

Hierfür wurde Drainfloor entwickelt – als Bodenbelag Rutschhemmstufe (R11) mit eingebauter Entwässerung.



Untergrund Estrich- oder Beton:

Ein Bodenbelag auf einem mineralischen Untergrund muss im Außenbereich ein Gefälle von 1,5-3% aufweisen. Auf abgedichteten Untergründen ist eine Abführung des Wassers zu sorgen (durch evtl. Anbringung von Balkonabschlussprofile, Rinnensysteme, Drainsystemen usw..).



Untergrundprüfung:

Den Untergrund vor der Verlegung gemäß DIN 18365, DIN 18356 oder DIN 18367 prüfen. Der Untergrund muss druck- und zugfest, rissfrei, ausreichend oberflächenfest, trocken, eben, sauber und frei von Trennmitteln, Sinterschichten etc. sein. Porosität und Griffigkeit der Oberfläche sind zu beurteilen. Der Feuchtegehalt und die Saugfähigkeit von Zement(fließ)- und Calciumsulfat(fließ)Estrichen ist zu prüfen. Raumtemperatur und -luftfeuchtigkeit sowie Untergrundtemperatur sind zu prüfen.

Untergrundvorbereitung: Durch die Untergrundvorbereitung ist sicherzustellen, dass der Untergrund belegereif wird, also insbesondere sauber, oberflächenfest, griffig, ggf. saugfähig, eben, dauertrocken und rissfrei ist. Eine mechanische Vorbehandlung des Untergrundes (Abkehren, Absaugen, maschinelles Bürsten, An- oder Abschleifen, Fräsen, Kugelstrahlen) ist je nach Art und Zustand des Untergrundes durchzuführen. Risse und Fugen, außer Dehnungsfugen oder anderweitig konstruktionsbedingt, sind mit Gießharz und Estrichklammern kraftschlüssig zu verschließen. Löcher und Vertiefungen können mit einer Spachtelmasse gefüllt werden. Sie können Unebenheiten natürlich auch mit unserem Steinteppich ausgleichen. Bei dieser Art des Ausgleichens bitte immer mit mehr Verbrauch des Steinchenbodens rechnen.

Verarbeitung:

Glatte Untergründe wie Glas, Fliesen usw.... sollten vorher angeschliffen werden und am besten mit Universalreiniger mit einem Lappen den feinen Staub entfernen. Auftrag der gebrauchsfertigen Grundierung unverdünnt mit Schaumstoffrolle, Lammfellrolle, Velourwalze, Bürste oder glattem Spachtel. Pfützenbildung vermeiden. Den Vorstrich nur einmalig und dünn auftragen und noch in die nasse Schicht den Ofengetrockneten Quarzsand deckenflächig einstreuen. Vorstrich penetriert in poröse, saugfähige Untergründe und bildet auf dichten, nicht saugfähigen Untergründen einen geschlossenen Film. Höhere Temperaturen beschleunigen die Durchhärtung. Nicht in dicken Schichten aufzutragen (schäumt sonst auf).

Trockenzeit: mind. 30 min (immer erst einen Handtest durchführen)

Verarbeitungsraumklima mindestens: 15 °C

Verarbeitungsraumklima max. Luftfeuchtigkeit: 75 %

Werkzeuge: Besen, Staubsauger, evtl. Schleifer- oder Fräße, Rührmaschine, Spachtel, Universalreiniger für Werkzeuge, Mörtelkübel, Fugeisen, Glättkele, Glätthilfe, Großflächenrakel, Pinsel, Abdeckmaterial, Cuttermesser, Einweghandschuhe, Waage usw... Die Reinigung der Verlegewerkzeuge ist im feuchten Zustand mit einem Universalreiniger möglich, danach nur noch mechanisch möglich.

Lagerung im Originalgebinde: kühl und trocken ca. 6 Monate und vor Frost schützen. Lieferform: 1-200 kg

Das Material wird falls nötig (je nach Untergrundbeschaffenheit) in einer oder mehreren Schichten von Hand bis an Betonoberkante, Alu oder VA2 Profile, Pflaster, Palisaden, Spielgeräte oder Baumscheiben usw... fugenlos und homogen angepasst.

TrendFloor Granulatbeläge (Gummigranulat, Marmorgranulat, Color-Quarze, Glasgranulate usw..) sind auch dann zuverlässig und farbbeständig, wenn Sie direkt in den Perlkies oder die Sandspielfläche münden. In der Regel wird der Belag wasserdurchlässig eingebaut, so dass der Untergrund entweder ebenso wasserdurchlässig sein oder ein Gefälle haben sollte. Beton, Asphalt oder verdichteter Schotter kommen als Basis infrage. Nach einem Regen ist dann der Boden wieder gereinigt und im Handumdrehen getrocknet – ohne Pfützen und ohne rutschig zu bleiben. Diese Eigenschaft (ob Innen oder Außenbereich) macht den Belag auch für Wasserspielplätze, Balkone usw... interessant. Als Randeinfassung für Schwimmbäder oder als Untergrund für Wasserspielareale. Wer sich für einen synthetischen Bodenbelag aus EPDM mit SBR oder PEX entscheidet, kennt die wirtschaftlichen, die hygienischen und die sicherheitstechnischen Vorteile dieser Lösung. Mit wenig Wartungsaufwand können die Areale gereinigt werden. Erleben Sie, wie der Boden selbst zum Spielgerät wird. Die Wärme der Oberfläche, das angenehm weiche Gefühl beim Spazieren und Rennen, die strahlenden Farben – sehen Sie, wie ganz besonders Kinder darauf reagieren!

Technische Hinweise zu unseren Produkten

Unsere Produkte sind ausschließlich Naturprodukte. Deshalb ist mit natürlichen Farbschwankungen zu rechnen. Aus der Vielseitigkeit der Mineralrohstoffe ergeben sich unterschiedliche Produkteigenschaften. Bei Farbunterschiede der einzelnen Granulate immer die Granulate miteinander vermischen. Technische Merkblätter beachten.

Wir informieren und beraten Sie gerne, welche Produkte für Ihre Zwecke geeignet sind. Sollten Sie konkrete Anforderungen haben, stimmen Sie diese bitte vor der Auftragsabwicklung schriftlich mit uns ab. Unsere Anwendungstechnik ist für die Beratung in Detailfragen für Sie da. Bitte beachten Sie, dass trotz moderner Drucktechnik zwischen Abbildung und Produkt geringe Farbabweichungen auftreten können. Mängel- und Schadenersatzansprüche aufgrund der in dieser Produktbroschüre gemachten Angaben sind gem. § 444 BGB ausgeschlossen. Für Bestellungen gelten ausschließlich unsere Verkaufs- und Lieferbedingungen.

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

Anwendungstechnische 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.

Unsere Verarbeitungsrichtlinien, Gebrauchsanweisungen, Produktangebote und sonstige technische Aussagen sind allgemeine Richtlinien; sie beschreiben nur die Beschaffenheit unserer Produkte und stellen keine Garantie im Sinne des § 443 BGB dar. Ansprüche aus diesen Angaben sind ausgeschlossen, weil wir keinerlei Einfluss auf die Verlegung haben. Wegen der Vielfalt der Verwendungszwecke des einzelnen Produkts und der jeweiligen besonderen Begebenheiten (z. B. Verarbeitungstemperatur, Beschaffenheit des Untergrunds etc.) obliegt dem Anwender die eigene Erprobung. Unsere Anwendungstechnische Beratung im gesprochenen Wort und Schrift ist unverbindlicher Art.

Achtung: enthält Hexamethylendiisocyanat-Oligomer Hexamethylen-1,6-diisocyanat

H317: kann allergische Hautreaktionen verursachen

H 332 Gesundheitsschädlich bei Einatmen.

H335: Kann die Atemwege reizen. / EUH204: Enthält Isocyanate. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

P 101: Ist ärztlicher Rat erforderlich. Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten

P 102: Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen

P 103: Vor Gebrauch Kennzeichnungsetikett lesen

P260: Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol nicht einatmen.

P 280: Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen

P285: Bei unzureichender Belüftung Atemschutz tragen.

P302+P350+P352: Bei Kontakt mit der Haut: Behutsam mit viel Wasser und Seife waschen.

P304+P340+P312: Bei Einatmen: Die Person an die frische Luft bringen und für ungehinderte Atmung sorgen.

P305+P351+P338: Bei Kontakt mit den Augen: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen.

P309+P311: Bei Exposition oder Unwohlsein: Giftnformationszentrum oder Arzt anrufen.

P 333+313 Bei Hautreizungen oder -ausschlag: ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe einholen.

Menge: Herstelldatum: Haltbarkeit: Verbrauch: ml/m² % Bindemittelanteil

Vor Feuchtigkeit schützen und nicht unter +5°C lagern. Günstige Lagertemperatur ist 15-25 °C

Etikett beim Arzt vorzeigen (wenn nötig)



LF

Menge: Haltbarkeit: 6 Monate +5° Verarbeiten und vor Feuchtigkeit schützen