

Einkomponentiger, lösemittelfreier Polyurethan-Binder

- wasserdurchlässig
- transparent, lichtecht und UV-beständig
- Verarbeitungszeit: ca. 75 Minuten
- nach ca. 8 Stunden begehbar
- belastbar nach ca. 2 Tagen



ANWENDUNGEN

- für Kiesel- und Natursteine sowie Quarzsande
- für die dekorative Gartengestaltung
- zur Herstellung gebundener, wasserdurchlässiger Schichten
- zur Herstellung von zement- und wasserfreien Bettungs- und Ausgleichsmörtel
- für den Bodenbereich

EIGENSCHAFTEN

- einkomponentig
- lösemittelfrei
- geruchsneutral
- diffusionsoffen
- witterungsbeständig
- abriebfest
- geringe Verschmutzungsneigung

UNTERGRUND

Beschaffenheit / Prüfungen

- Der Untergrund muss wasserdurchlässig, trocken, tragfähig sowie frei von Schmutz und anderen haftungsmindernden Substanzen sein.
- Wir empfehlen dafür eine gebundene Bettungsschicht, z. B. tubag TDM Trass-Drainagemörtel.
- Im Außenbereich muss der Untergrund ein Gefälle von mindestens 1,5% und eine ausreichende Entwässerungsmöglichkeit besitzen.
- Bei Bauweisen auf abgedichteten Untergründen ist für die Abführung des einsickernden Wassers zu sorgen, z. B. durch Drainmatten, Abtropfkanten, Rinnen usw. Stehendes Wasser ist auf undurchlässiger Unterlage durch entsprechendes Gefälle zu vermeiden.
- Die zu beschichtende Fläche muss oberflächentrocken sein.

Vorbereitung

- Die für die Mischung vorgesehenen Steine bzw. Sande müssen frei von Staub, Schmutz und haftungsmindernden Substanzen sein. Ggf. ist die Gesteinskörnung zu waschen und zu trocknen.

VERARBEITUNG

Temperatur	■ Nicht verarbeiten und austrocknen lassen bei Luft-, Material- und Untergrundtemperaturen unter +8°C und bei zu erwartendem Nachtfrost sowie über +30°C, direkter Sonneneinstrahlung, stark aufgewärmten Untergründen und/oder starker Windeinwirkung.
Anmischen / Zubereitung / Aufbereitung	■ Die trockenen Kiesel- und Natursteine bzw. Quarzsande werden mit ca. 2-5 Gew.-% GaLaKreativ PUR-Binder gemischt. Der Binder ist intensiv mit der Körnung zu mischen. ■ Anschließend in ein sauberes Gefäß umtopfen und nochmals gründlich durchmischen.
Verarbeitung	■ Das Mischgut wird in der gewünschten Schichtdicke mit einem Raket grob verteilt und anschließend mit einer Glättkelle verdichtet und egalisiert. ■ Bei Verwendung von Gesteinskörnung 2-4 mm beträgt die mittlere Schichtdicke ca. 20 - 30 mm.
Verarbeitbare Zeit	■ ca. 75 Minuten ■ Zeitangaben beziehen sich auf +20 °C und 65 % relative Luftfeuchtigkeit.
Trocknung / Erhärtung	■ Der frische Mörtel ist vor zu rascher Austrocknung und ungünstigen Witterungseinflüssen wie z. B. Frost, Zugluft, direkter Sonneneinstrahlung sowie vor direkter Schlagregeneinwirkung zu schützen, ggf. durch Abhängen mit Folie. ■ Die Flächen sind nach ca. 8 Stunden begehbar und nach ca. 2 Tagen belastbar. ■ Die Reinigung der fertigen Flächen kann mit üblichen Haushaltsgeräten, z. B. Straßenbesen oder Hochdruckreiniger, erfolgen. ■ Das Produkt enthält feuchtigkeitsreagierende Polyurethan-Reaktionsharze. Deshalb müssen frisch erstellte Flächen bis zur Erhärtung vor Feuchtigkeit geschützt werden. ■ Niedrige Temperaturen verzögern, hohe Temperaturen beschleunigen den Abbindeverlauf.
Werkzeugreinigung	■ Werkzeuge und Geräte sofort nach Gebrauch reinigen. ■ Ausgehärtetes Material lässt sich nur noch mechanisch entfernen.
Hinweise	■ Verbrauchsangaben einhalten. Eine Überdosierung kann zu Schattierungen in der Oberfläche, Blasenbildung und Hohlstellen führen. Wir empfehlen das Anlegen einer Musterfläche. ■ Durch die Benetzung mit GaLaKreativ PUR-Binder erhalten die Steine einen attraktiven frischen Glanz.

LIEFERFORM

Artikel	GTIN/EAN 4004637	Gebindegröße
GaLaKreativ PUR-Binder	- 56179 4	5 kg/Eimer
GaLaKreativ PUR-Binder	- 56602 7	30 kg/Eimer

Lieferformen sind regional unterschiedlich und nicht in allen Standorten verfügbar.

LAGERUNG

- Kühl, frostfrei und trocken im werksverschlossenen Originalgebinde lagern.
- Im verschlossenen Originalgebinde mindestens 12 Monate ab Herstellungsdatum lagerfähig.

VERBRAUCH / ERGIEBIGKEIT

- Verbrauch: 2 – 6 Gew.-% vom Zuschlag

Als Anhaltswerte für den Verbrauch können folgende Werte herangezogen werden. Im Einzelfall empfehlen wir eine Überprüfung des Verbrauchs mit der tatsächlich verwendeten Körnung.

Körnung	2-4 mm	4-8 mm	8-16 mm	≥16 mm
GaLaKreativ PUR-Binder	5 Gew.-%	4 Gew.-%	3 Gew.-%	2 Gew.-%

Beispiele:

Kiesel- und Natursteine	25 kg	25 kg	25 kg	25 kg
GaLaKreativ PUR-Binder	1,25 kg	1,00 kg	0,75 kg	0,50 kg

Zur Herstellung eines Pflasterfugenmörtels mit einer Körnung von z. B. 1-2 mm werden 3% GaLaKreativ PUR-Binder benötigt.

Je nach Korngröße und Menge an verwendetem PUR-Binder wird eine Druckfestigkeit von ca. 12-16 N/mm² nach 3 Tagen erreicht (Beispiel: Körnung 2-4 mm mit 5 Gew.-% PUR-Binder).

TECHNISCHE DATEN

Verarbeitungstemperatur +8 °C bis +30 °C

Verarbeitbare Zeit ca. 75 Minuten

Begehrbarkeit nach ca. 8 Stunden

Belastbarkeit nach ca. 2 Tagen

Farbe transparent

Bei allen Daten handelt es sich um Durchschnittswerte, die unter Laborbedingungen nach einschlägigen Prüfnormen und Anwendungsversuchen ermittelt wurden. Abweichungen unter Praxisbedingungen sind möglich.

SICHERHEITS- UND ENTSORGUNGSHINWEISE

Sicherheit

- Gefahrstoff im Sinne der Gefahrstoffverordnung.
- Weitere Hinweise im Sicherheitsdatenblatt unter www.tubag.de.

Entsorgung

- Entsorgung entsprechend der behördlichen Vorschriften.
- Gebinde nach Restentleerung mindestens 24 Stunden auslüften lassen.
- Verpackung vollständig entleeren und dem Recycling zuführen.
- Flüssige Produktreste können gemäß Abfallverzeichnis-Verordnung unter dem Abfallschlüssel 08 01 11 (Farb- und Lackabfälle, die organische Lösemittel oder andere gefährliche Stoffe enthalten) entsorgt werden.

ALLGEMEINE HINWEISE

Die Angaben in diesem Merkblatt stellen nur allgemeine Empfehlungen dar. Sollten sich im konkreten Anwendungsfall Fragen ergeben, wenden Sie sich bitte an unseren zuständigen Technischen Verkaufsberater oder an unsere Hotline Tel. +49 541 601-601. Alle Angaben beruhen auf unseren derzeitigen Kenntnissen und Erfahrungen und beziehen sich auf die professionelle Anwendung und den gewöhnlichen Verwendungszweck. Alle Angaben sind unverbindlich und entbinden den Anwender nicht von eigener Überprüfung der Eignung des Produkts für den vorgesehenen Anwendungszweck. Eine Gewähr für die Allgemeingültigkeit aller Angaben wird im Hinblick auf unterschiedlicher Witterungs-, Verarbeitungs- und Objektbedingungen ausgeschlossen. Änderungen im Rahmen produkt- und anwendungstechnischer Weiterentwicklungen bleiben vorbehalten. Die allgemeinen Regeln der Bautechnik, die gültigen Normen und Richtlinien sowie technischen Verarbeitungsrichtlinien sind zu beachten. Mit Erscheinen dieses technischen Merkblattes verlieren frühere Ausgaben ihre Gültigkeit. Aktuelle Informationen entnehmen Sie bitte unserer Website.