

Einfach clevere Baustoffe.



GaLaKreativ PUR-Binder



Einkomponentiger, lösemittelfreier Polyurethan-Binder für Kiesel- und Natursteine sowie Quarzsande. Für die dekorative Gartengestaltung. Wasserdurchlässig. Transparent. Lichtecht.

Technische Information

Verarbeitungstemperatur:	+8 °C bis +30 °C
Verarbeitungszeit:	ca. 75 Min.
Begehbar:	nach ca. 8 Std.
Belastbar:	nach ca. 2 Tagen
Druckfestigkeit:	je nach Korngröße und Menge an verwendetem PUR-Binder
Verbrauch:	bis zu 5 Gew.-%
Lagerung:	kühl, trocken und sachgerecht
Lieferform:	1-kg-Flasche, 5-kg-Eimer, 30-kg Eimer
Farbton:	transparent

EIGENSCHAFTEN:

- einkomponentig
- lösemittelfrei
- geruchlos
- wasserdurchlässig
- diffusionsoffen
- witterungsbeständig
- abriebfest
- geringe Verschmutzungsneigung
- transparent
- lichtecht / UV-beständig

ANWENDUNG:

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

QUALITÄT & SICHERHEIT:

- güteüberwacht

UNTERGRUND:

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. Terrassen und Balkone im Außenbereich müssen ein Gefälle von 1,5 - 3,0 % aufweisen.

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 der undurchlässigen Unterlage durch entsprechendes Gefälle zu vermeiden.



VERARBEITUNG:

1. Die Steine bzw. Sande sind von Staub, Schmutz und haftungsmindernden Substanzen zu befreien.
2. Die trockenen Kiesel- und Natursteine bzw. Quarzsande werden mit ca. 2 – 5 Gew.-% GaLaKreativ PUR-Binder gemischt. Der GaLaKreativ PUR-Binder ist intensiv mit der Körnung zu mischen. Das Mischgut wird anschließend umgetopft und nochmals kurz aufgerührt. Die Verarbeitungszeit beträgt ca. 75 Minuten. Durch die Anwendung von GaLa-Kreativ PUR-Binder erhalten die Steine einen attraktiven frischen Glanz.
3. Das Mischgut wird, in der gewünschten Schichtdicke, mit einem Rakel grob verteilt und anschließend mit einer Glättkelle verdichtet und egalisiert. Bei Verwendung von Steinen (2 – 4 mm) beträgt die mittlere Schichtdicke ca. 20 – 30 mm.
4. Die Flächen sind nach ca. 8 Stunden begehbar und nach ca. 2 Tagen belastbar.
5. Die Reinigung der Arbeitsgeräte muss im frischen Zustand erfolgen. Nach Erhärtung kann eine Reinigung nur mechanisch erfolgen.
6. Die Reinigung der fertigen Flächen kann mit üblichen Haushaltsgeräten (Straßenbesen, Hochdruckreinigern etc.) erfolgen.

DRUCKFESTIGKEIT:

Je nach Korngröße und Menge an verwendetem PUR-Binder, z. B. Kiesel- und Natursteine (2 – 4 mm) mit 5 Gew.-% GaLaKreativ PUR-Binder angemischt, erreichen ca. 12 – 16 N/mm² Druckfestigkeit nach ca. 3 Tagen.

VERBRAUCH:

Je nach Korngröße und gewünschter Druckfestigkeit bis zu 5 Gew.-% Als Anhaltspunkt für den Verbrauch können folgende Werte herangezogen werden. Im Einzelfall empfehlen wir eine Überprüfung des Verbrauchs mit der tatsächlich eingesetzten Körnung.

VERBRAUCH:

Körnung, Sieblinie in mm	2 – 4	4 - 8	8 -16	≥16
Gew.-%	5%	4%	3%	2%
Beispiele: Kiesel- und Natursteine	25 kg	25 kg	25 kg	25 kg
GaLaKreativ PUR-Binder	1,25 kg	1,0 kg	0,75 kg	0,50 kg

Zur Herstellung eines Pflasterfugenmörtels mit einer Körnung von z.B. 1 – 2 mm werden ca. 3% GaLaKreativ Pur-Binder benötigt. Wir empfehlen eine Überprüfung des Verbrauchs mit der tatsächlich eingesetzten Körnung.

ENTSORGUNG:

Nur restentleerte Gebinde zum Recycling-Partner geben. Gebinde nach Restentleerung mind. 24 Stunden auslüften lassen. Ausgehärtete Materialreste können nach EAK-Schlüssel Nr. 08 01 11 (Farb- und Lackabfälle, die organische Lösemittel oder andere gefährliche Stoffe enthalten) entsorgt werden.

HINWEIS:

- Der GaLaKreativ PUR-Binder enthält feuchtigkeitsreagierende Polyurethan-Reaktionsharze. Deshalb müssen die erstellten Flächen bis zur Erhärtung von Feuchtigkeit geschützt werden. Die zu beschichtende Oberfläche muss oberflächentrocken sein.
- Hohe Temperaturen beschleunigen und niedrige Temperaturen verzögern den Erhärtungsverlauf.
- Verbrauchsangaben einhalten. Eine Überdosierung kann zu Schattierungen in der Oberfläche, Blasenbildung und Hohlstellen führen. Wir empfehlen das Anlegen einer Musterfläche.



Die Aussagen erfolgen aufgrund umfangreicher Prüfungen und Praxiserfahrungen. Sie sind nicht auf jeden Anwendungsfall übertragbar. Daher empfehlen wir gegebenenfalls Anwendungsversuche durchzuführen. Technische Änderungen im Rahmen der Weiterentwicklung vorbehalten. Im Übrigen gelten unsere allgemeinen Geschäftsbedingungen.

Stand: Juni 2015

GaLaKreativ PUR-Binder



Weitere Auskünfte durch:

quick-mix Gruppe GmbH & Co. KG
Mühlenschweg 6 • 49090 Osnabrück • Telefon 0541 601-01 • Telefax 0541 601-853
info@quick-mix.de
Notfallnummer: +49 551 19 240