

# Kiesdeko-Verfestiger

## Eigenschaften und Anwendungen:

BOTAZIT® Garden KV ist geeignet zur schnellen und wirtschaftlichen Herstellung von gebundenen, wasserdurchlässigen und hoch witterungsbeständigen Kies- und Splittschüttungen für Gartenwege, Hauseingangsbereiche und Terrassen.

Dekokiese und -splitte werden durch BOTAZIT® Garden KV gebunden und ermöglichen die dekorative Gartengestaltung z.B. für Baumscheiben, Gestaltungsmaßnahmen bei Plattenbelägen, Randeinfassungen und unregelmäßigen Keifflächen bei Gehwegen. Die Flächen bleiben leicht zu reinigen und sind dränagefähig.

## Untergrundvorbereitung:

Der Unterbau sowie die Tragschicht müssen ausreichend eben, tragfähig und wasserabführend sein. Sie müssen so bemessen sein, dass keine schädlichen Verformungen auftreten. Bei Betonplatten ist ein Mindestgefälle von 2-2,5 % erforderlich, der Einsatz einer Drainagematte wird empfohlen.

## Verarbeitung:

Die Dekokiese bzw. -splitte sind von Staub, Schmutz und haftungsmindernden Substanzen zu befreien. Die zu dekorierende Fläche ist bis auf eine Tiefe von mindestens 30 mm und der Untergrund standfest vorzubereiten. Angrenzende, nicht bearbeitete Flächen sollten abgeklebt werden.

Die aufeinander abgestimmten Komponenten A (Stamm) und B (Härter) werden in ein sauberes Gebinde gegeben und mit einem geeigneten Rührgerät, z.B. einem Ankerpaddel bei ca. 300-400 U/min. homogen vermischt.

Der saubere Splitt/Kies wird in den Zwangs- oder Freifallmischer eingefüllt und der Mischvorgang gestartet. Während des Mischvorgangs den angemischten Kiesdeko-Verfestiger BOTAZIT® Garden KV langsam und vollständig hinzugeben. Das fertige Mischgut auf die vorbereitete Fläche schütten und mit geeignetem Werkzeug höhen- gleich abziehen, das Mischgut verdichten und die Oberfläche glätten.

Der bei jeder Kunstharz-Verarbeitung üblicherweise auftretende Glanzfilm kann durch die vorschriftsmäßige Verarbeitung auf ein Minimum verringert werden. Eventuell entstehende Farbtonvertiefungen verschwinden im Laufe der Zeit durch Bewitterung und mechanische Beanspruchung. Bei Flächen im Innenbereich erfolgt der Abtrag rein mechanisch.

Bei Anwendung von BOTAZIT® Garden KV auf besonders hellen und offenenporigen Gesteinsarten kann das Bindemittel besondere Effekte wie etwa eine Dunkelfärbung hervorrufen. Zur sicheren Beurteilung des optimalen Erscheinungsbildes empfehlen wir das Anlegen einer Musterfläche mit dem jeweils ausgewählten Pflaster. Im Laufe der Zeit können sich, bedingt durch Schmutz- und Witterungseinwirkung, Farbveränderungen einstellen. Bei Arbeiten im Innenraum ist für gute Belüftung zu sorgen.

## Nachbehandlung:

Die frisch angelegten Flächen sind über einen Zeitraum von 12 Stunden wirksam vor Regen, Staub und sonstigen Verschmutzungen zu schützen.

Bei Verwendung einer Schutzfolie ist für eine ausreichende Unterlüftung zu sorgen und die Folie sollte nicht direkt auf der Fläche aufliegen.

# BOTAZIT® Garden KV

- Zur trittsicheren Verfestigung von Splitt und Kies
- Für Fußgängerbelastung
- Gestaltung von wasserdurchlässigen Dekorelementen
- Hohe Licht- und Wetterbeständigkeit
- REACh-Bewertung zum Einsatz im Innen- und Außenbereich

# BOTAZIT® Garden KV

**Materialbasis:**

Zweikomponentiges Epoxidharz mit erhöhter UV-Beständigkeit.

**Farbe:**

transparent glänzend

**Dichte:**

ca. 1,11 g/cm<sup>3</sup>

**Viskosität:**

ca. 1,200 mPa·s

**Mischungsverhältnis (A : B):**

2,5 : 1

**Flächentiefe:**

mind. 30 mm bei leichter Belastung, empfohlen 50 mm

**Verarbeitungszeit:**

ca. 30 Minuten

**Verarbeitungstemperatur:**

von >5 °C bis +25 °C

**Begehbar:**

Nach ca. 12 Stunden

**Voll belastbar:**

Nach 7 Tagen

**Reinigung:**

Im frischen Zustand mit handelsüblichen Mitteln, Festes Material mechanisch

## Kiesdeko-Verfestiger

**Hinweise:**

Alle genannten Zeiten und technischen Werte beziehen sich auf +20 °C und 50 % relative Luftfeuchtigkeit, sofern nicht anders vermerkt. Höhere Temperaturen beschleunigen, niedrigere Temperaturen verzögern die Verarbeitungszeit und den Erhärtungsverlauf.

Die Technischen Merkblätter aller in Verbindung mit BOTAZIT® Garden KV zum Einsatz kommenden Produkte sind zu beachten.

Das Sicherheitsdatenblatt ist auf Anfrage oder im Internet erhältlich.

Zur Erzielung optimaler Ergebnisse empfehlen wir eine baustellenspezifische Probeverarbeitung.

Bei regelmäßiger Belastung kann es im Laufe des Nutzungszeitraums zu oberflächlichen Gefügeablösungen kommen. In diesem Fall empfehlen wir eine nachträgliche Verfestigung mit BOTAZIT® Garden KV.

Während der Erhärtung ist das Material vor Niederschlag und Tau zu schützen.

BOTAZIT® Garden KV ist mit erhöhter UV-Stabilität ausgerüstet. Witterungsbedingte Verfärbungen werden so auf ein Minimum reduziert.

Unterschiedliche Mischungsverhältnisse können zu unterschiedlichen Farbschattierungen führen.

**Verbrauch:**

Ist objektbezogen zu ermitteln.

Kleine Sieblinien und gebrochenes Korn erhöhen den Verbrauch.

Als Richtwert gilt:

Bei einer Flächentiefe von 30 mm und einer Fläche von 1 m<sup>2</sup> kann mit 1 kg BOTAZIT® Garden KV maximal 50 kg Splitt oder Kies verfestigt werden.

**Lieferform:**

1 kg Einheit:  
0,71 kg Stammkomponente  
Weißblechdose  
0,29 kg Härterkomponente

**Lagerung:**

Frostfrei  
Die Lagerfähigkeit beträgt mindestens 12 Monate in Originalgebinden.

# Kiesdeko-Verfestiger

## Vorschriften und Richtlinien:

Folgende Vorschriften, Merkblätter und Richtlinien sind in der jeweils aktuellen Version zu berücksichtigen:

- DIN 18299 - Allgemeine Regelungen für Bauarbeiten jeder Art
- DIN 18318 Verkehrswegebauarbeiten - Pflasterdecken und Plattenbeläge in ungebundener Ausführung, Einfassungen
- DIN 18503 Pflasterklinker - Anforderungen und Prüfverfahren
- ÖNORM B 2214, Pflastererarbeiten, Werkvertragsnorm
- Zusätzliche Technische Vertragsbedingungen und Richtlinien für den Bau von Pflasterdecken und Plattenbelägen
- Zusätzliche Technische Vertragsbedingungen und Richtlinien für Erdarbeiten im Straßenbau
- Zusätzliche Technische Vertragsbedingungen und Richtlinien für Tragschichten im Straßenbau
- Richtlinien für die Standardisierung des Oberbaues von Verkehrsflächen
- Merkblatt Pflasterdecken und Plattenbeläge aus Naturstein für Verkehrsflächen
- Merkblatt Pflasterdecken und Plattenbeläge aus Naturstein für Verkehrsflächen
- WTA Merkblatt E-5-21-07/D Gebundene Bauweise – historisches Pflaster

# **BOTAZIT<sup>®</sup>** **Garden KV**

- Zur trittsicheren Verfestigung von Splitt und Kies
- Für Fußgängerbelastung
- Gestaltung von wasserdurchlässigen Dekorelementen
- Hohe Licht- und Wetterbeständigkeit
- REACh-Bewertung zum Einsatz im Innen- und Außenbereich