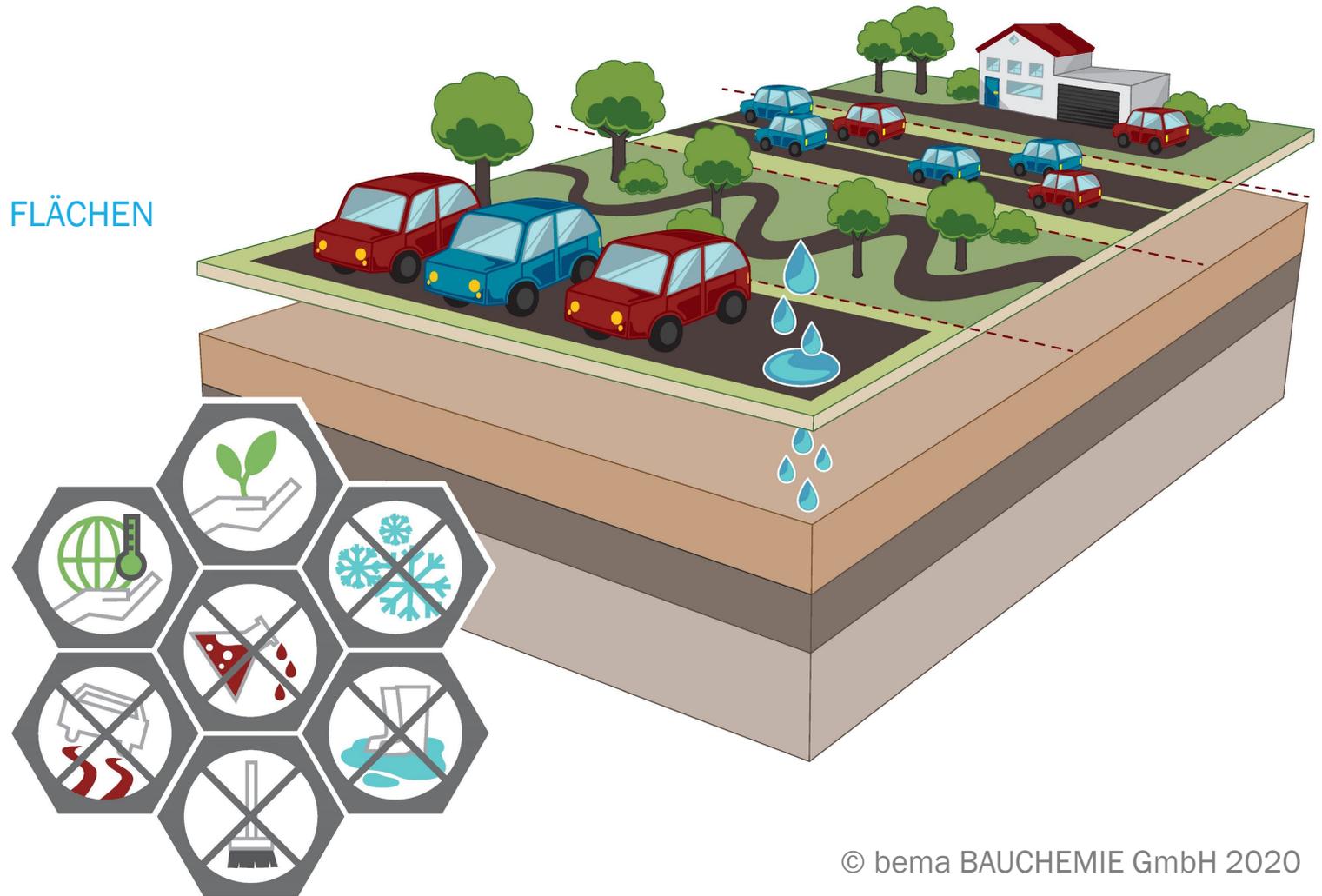
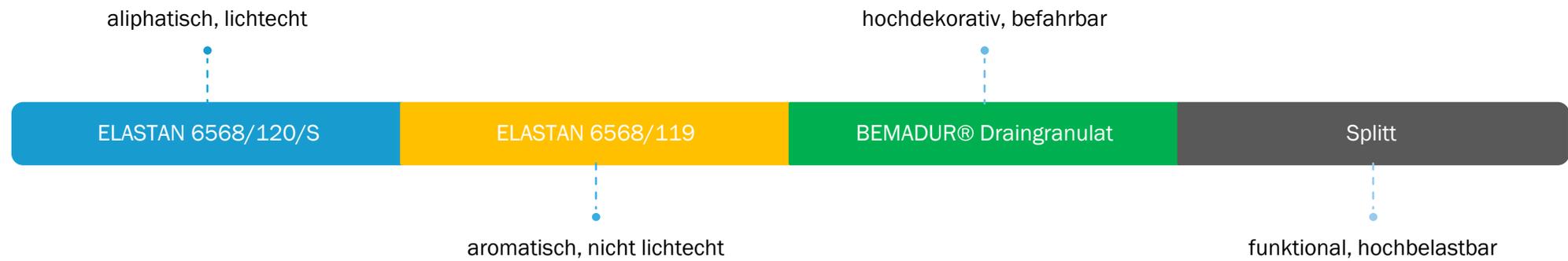


ELASTOPAVE®

AUFBAUEMPFEHLUNG FÜR ENTSIEGELTE FLÄCHEN



BINDEMITTEL- UND GRANULATAUSWAHL



ELASTAN 6568/119

Kostengünstiges Bindemittel zur Realisierung von **preiswerten Flächen** mit sehr hoher Funktionalität. **Nicht lichteht**, von daher ist bei vielen Farben mit einer gewissen Verfärbung zu kalkulieren (unter direkter UV-Einwirkung). Diese wirkt sich nicht auf die Funktionalität aus.

Empfehlenswert zum Binden von **unifarbenen** Steinen, bevorzugt grauer Diabas, Basalt usw. oder roter, brauner, gelber Granit. Bei diesen Farben ist der Vergilbungseffekt schwach bis gar nicht sichtbar.

Bei marmorierten Farben kann sich eine **Verfärbung sehr deutlich** abzeichnen.



ELASTAN 6568/120/S

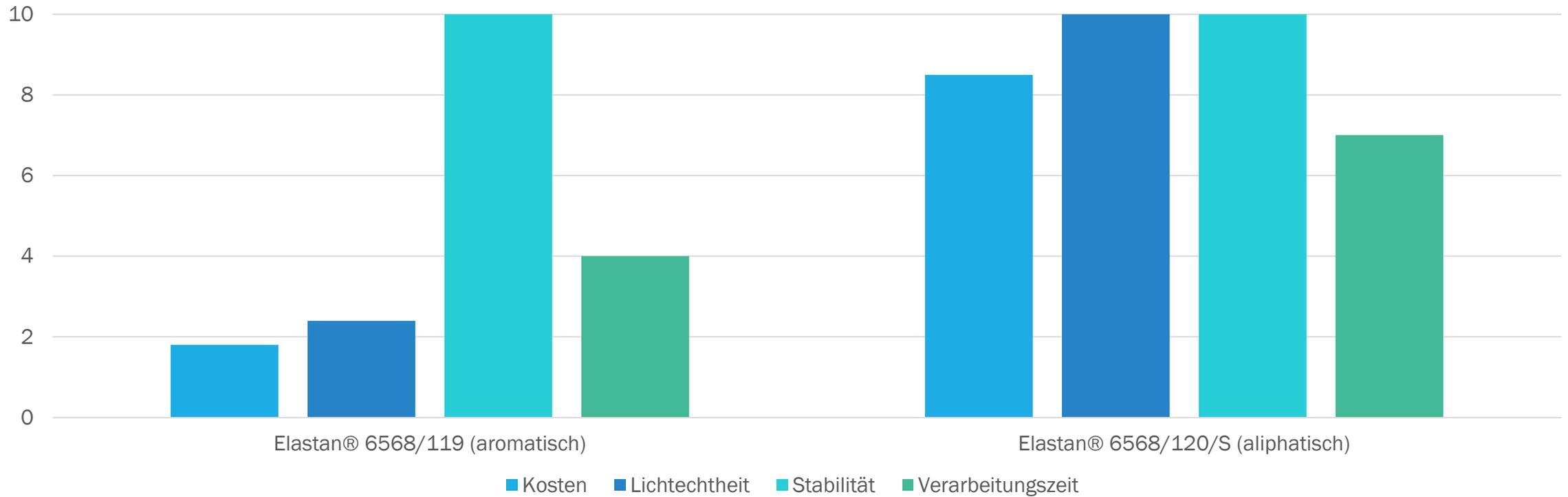
Kostenintensives Bindemittel zur Realisierung von **hochdekorativen Flächen** mit sehr hoher Funktionalität. Absolut **lichtecht**, von daher ist bei allen Farben mit keiner Verfärbung zu kalkulieren.

Empfehlenswert zum Binden von **marmorierten und hochwertigen** Steinen, bevorzugt Marmor oder PU Quarze. Bei diesen Steinen wird der Farbeffekt durch das Bindemittel nochmals verstärkt.

Es kommt zu **keinerlei** Vergilbungserscheinungen.



6568/119 UND 6568/120/S IM DIREKTEN VERGLEICH



AUFBAU MIT DECKSCHICHT

Deckschicht aus 4 cm (5 cm bei sehr starker Verkehrsbelastung) Elastopave Mischung. Stein- und Bindemittelwahl nach Anforderungen an Optik und Belastbarkeit.

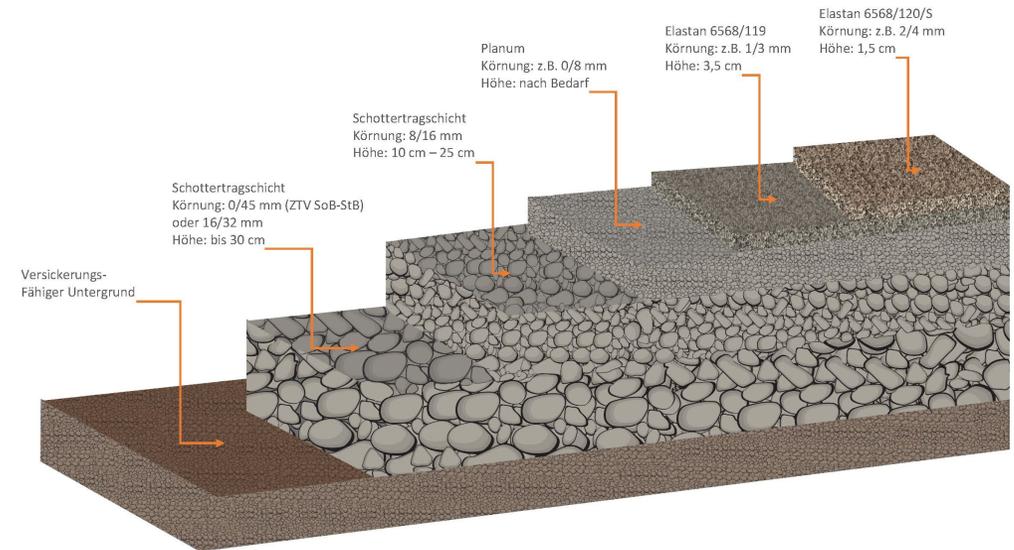
Erste Wahl bei hochfunktionalen, entsiegelten Belägen mit Elastan® 6568/119 und z.B. Straßenbausplitt.



AUFBAU MIT DECKSCHICHT IM VERBUND

Zwischenschicht aus 3,5 cm Elastopave Mischung aus Elastan® 6568/119 und Splitt. Deckschicht 1,5 cm Elastopave Mischung aus Elastan® 6568/120/S und BEMADUR® Draingranulat.

Erste Wahl zur Herstellung hochdekorativer, entsiegelter Flächen.



MATERIALVERBRAUCH

- Faustregel ca. 18,75 kg Draingranulat pro 10 mm Schichtstärke (genaue Berechnung auch über Dichte möglich)
- Bindemittelanteil im Regelfall 7,50 % anteilig zum Draingranulat, je nach Körnung
- Füllstoffanteil 6,25 % anteilig zum Draingranulat

Bsp.: Deckschicht von 4 cm: **75 kg Draingranulat + 5,60 kg Bindemittel + 4,70 kg Füllstoff.**

➔ Wir empfehlen die Herstellung folgender Mischung: **100 kg Draingranulat + 7,50 kg Bindemittel + 6,25 kg Füllstoff**

WICHTIG: BINDEMITTELANGABEN BEZIEHEN SICH IMMER AUF KG. 1 Kilogramm Bindemittel entspricht nicht 1 Liter Bindemittel!

WICHTIGE HINWEISE FÜR DEN EINBAU

- Tragfähigkeit des Untergrundes prüfen: Schottertragschicht EV2 min. 120 MN/m² (Empfehlung 150 MN/m²)
- Gebrochenes Steinmaterial verwenden, keine getrommelten Steine
- Feuer- oder gebläsegetrocknete Granulate verwenden
- Seitenverhältnis der Steine (L/W-Ratio) < 2
- Kein Naturquarz oder eingefärbte Quarze verwenden
- Füllstoff nicht vergessen
- Anrühren per Zwangsmischer / min. 3 Minuten pro Mischung
- Elastopave Mischung ausreichend verdichten, danach erst glätten
- Ablacken der ausgehärteten Deckschicht mit 2K Elasthan
- Wichtig: Regelmäßiges Ablacken (1 – 3 Jahre, je nach Belastung) der gesamten Deckschicht, Ausnahme Elasthan 6568/119 im Straßenbau

WICHTIGE HINWEISE FÜR DEN EINBAU ALS DEKORSCHICHT

Schichtstärken unter 4 cm werden in der Regel auf wasserundurchlässigen Untergründen als sogenannte Steinteppiche verbaut. Diese stellen lediglich eine Dekorschicht dar. Dementsprechend hoch sind die Anforderungen an den Untergrund. Unebenheiten, Pfützenbildung, mangelnde Haftung, Bewegungen und andere Schadensbilder im Untergrund sorgen für Schäden in der Dekorschicht. Diese zerstören die Klebmatrix des Steinteppichs und führen im schlimmsten Falls zur Auflösung des Steinteppichs.

- Schichtstärke für befahrbare Außenflächen min. 18 mm (empfohlen 30 mm oder 40 mm auf Drainagematte)
- Alle Hinweise der vorherigen Seite beachten
- Untergrund konstantes Gefälle herstellen, bei Bedarf abdichten (FLK 250), grundieren und absanden
- Keine wasserhaltigen Ausgleichsmassen verwenden, ausschließlich Reaktionsharzbasis (z. B. BM-Feinbeton)
- Stehendes Wasser unbedingt vermeiden
- Spezialfall Garagen: Entkopplung mit BEMAFLOOR SPM12 und 20 mm Steinteppich



WEITERE INFORMATIONEN UND BEZUGSQUELLEN

Informationen: <https://bema-bauchemie.de/>

Telefon: +49 (0)6375 99 99 010

WhatsApp: 0800 99 42 800

E-Mail: info@bema-bauchemie.de

Stand der technischen Informationen: 02.07.2020