BASF
We create chemistry

Kreative und umweltfreundliche Bodengestaltung im Innen- und Außenbereich mit Elastopave®

DBZ Fachforum HOTEL
Waldorf Astoria
Berlin, 18.09.2018

Dipl.-Ing. Christof Grieser-Schmitz
BASF Polyurethanes GmbH, Lemförde

Steinteppich - Was ist das?

Kiesel- oder Splitmischung verklebt mit einem geeigneten Polymerklebstoff

Elastopave®

Polyurethan-Lösungen für jede Anwendung

Elastopave®

der lösemittelfreie 1-Komponenten Steinkleber

in 2 Varianten

Elastan 6568/119

kostengünstig
und stabil

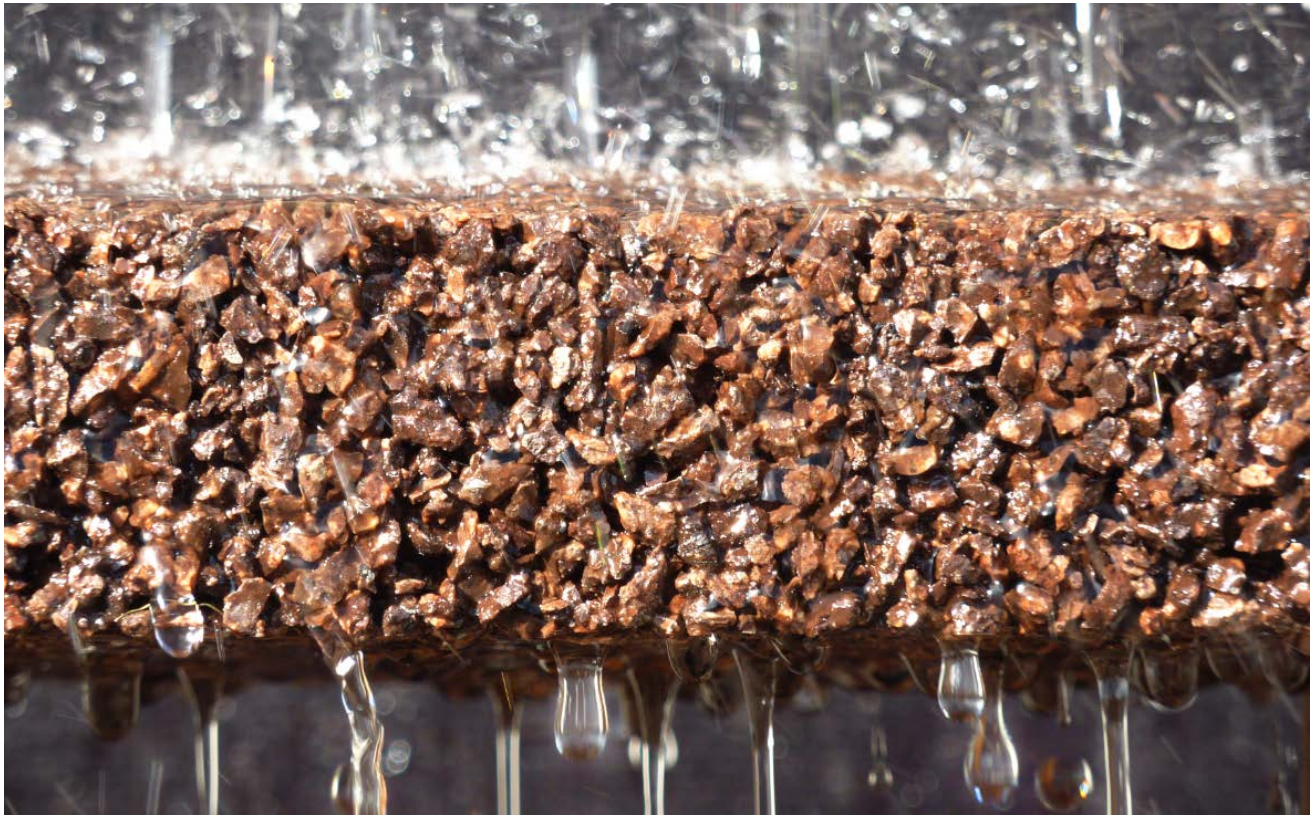
Elastan 6568/120/S

lichtecht
und stabil

BASF
We create chemistry

Elastopave®

Was ist das Tolle an Elastopave?



Offenporig mit einem Wasserdurchlässigkeitswert von:
k_f-Wert ~ 5 x 10^{-3} m/s !

BASF
We create chemistry

Wo kann ich Elastopave® einsetzen?

Außenanwendungen

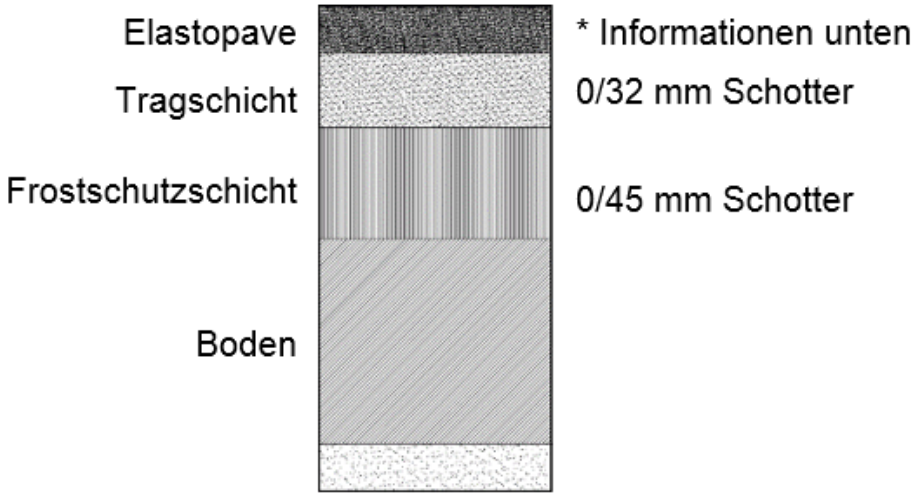
- Wege
- Plätze
- Parkplätze
- Treppen
- (Grün-)dächer
- Golfplätze
- Brunnen
- Wasserlandschaften

Innenanwendungen

- Böden (auch mit Fußbodenheizung)
- Wandbeläge
- Bäder
- Parkhäuser

Elastopave®

Was ist zu beachten bei der Verlegung im Außenbereich?



*Schichtdicken je nach Belastungsklasse:

• Nicht befahrene Flächen	mind. Stärke 3 cm
• Achslast bis 12,5kN pro Achse	mind. Stärke 4 cm
• Achslast bis 37,5kN pro Achse	mind. Stärke 5 cm
• Achslast bis 80,0kN pro Achse (LKW)	Informationen auf Anfrage

Im Außenbereich: Das Gesamtsystem muss wasserdurchlässig sein!

BASF
We create chemistry

Elastopave®

Was ist zu beachten bei der Verlegung?

Die Steine:

- Gewaschen
- Trocken
- > 10°C
- Richtige Sieblinie

Der Steinkleber:

- Wahl des geeigneten Elastopave ® -Systems
- Die richtige Menge Kleber/Steine

Elastopave®

Wie verlege ich Elastopave?

Manuelle Auftragung

BASF
We create chemistry

Elastopave®

Wie verlege ich Elastopave?

Manuelle Auftragung mit Glätter

BASF
We create chemistry

Elastopave®

Wie verlege ich Elastopave?

Automatisierte Auftragung mit Glätter

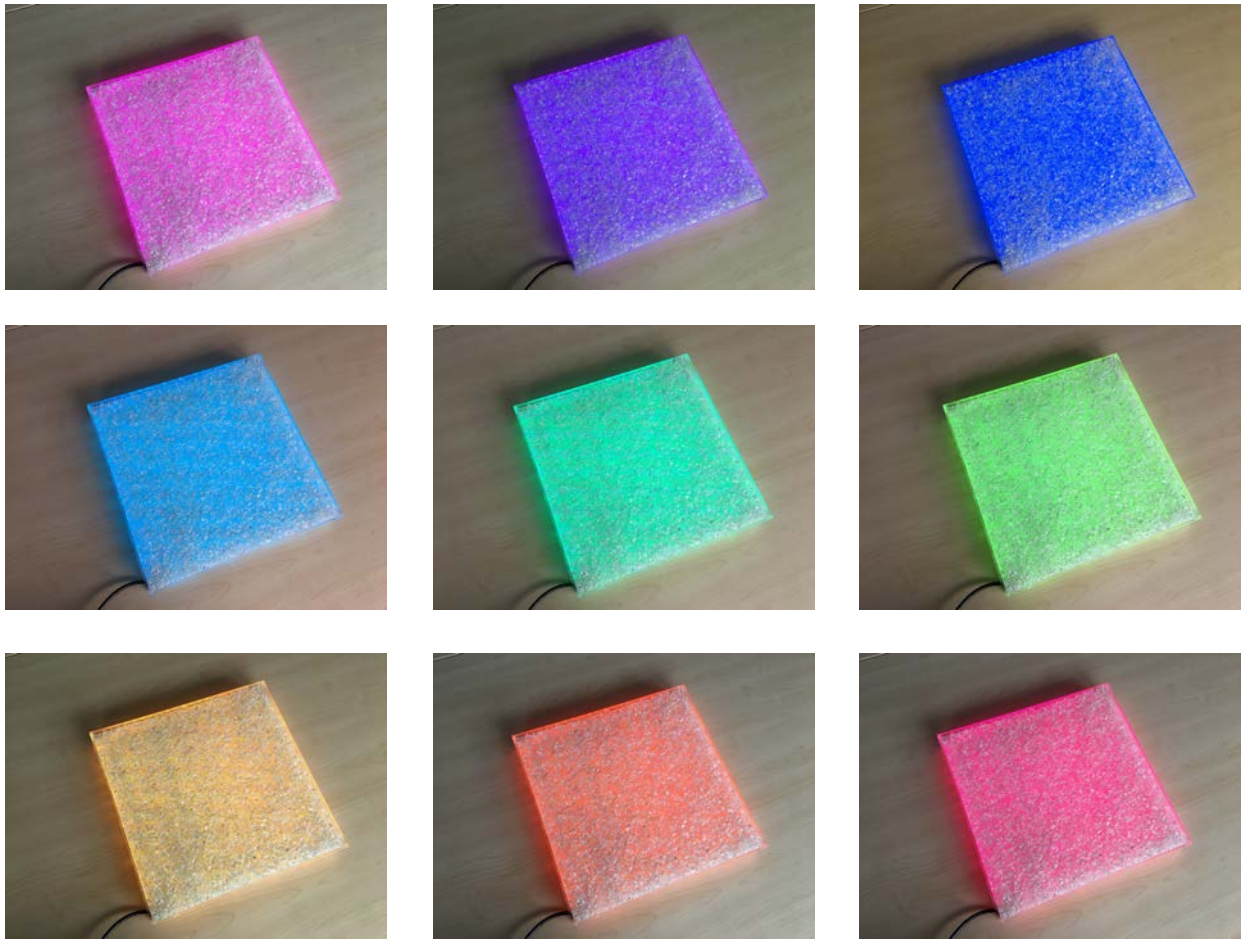
BASF
We create chemistry

Elastopave®

BASF
We create chemistry

Elastopave®

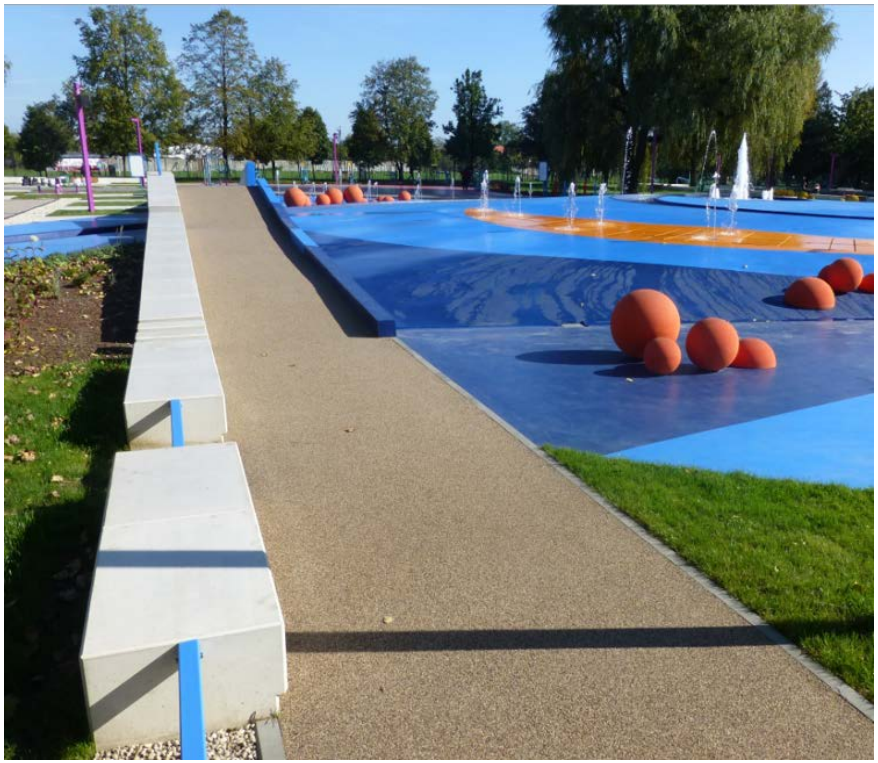
Glas - Glas - Glas

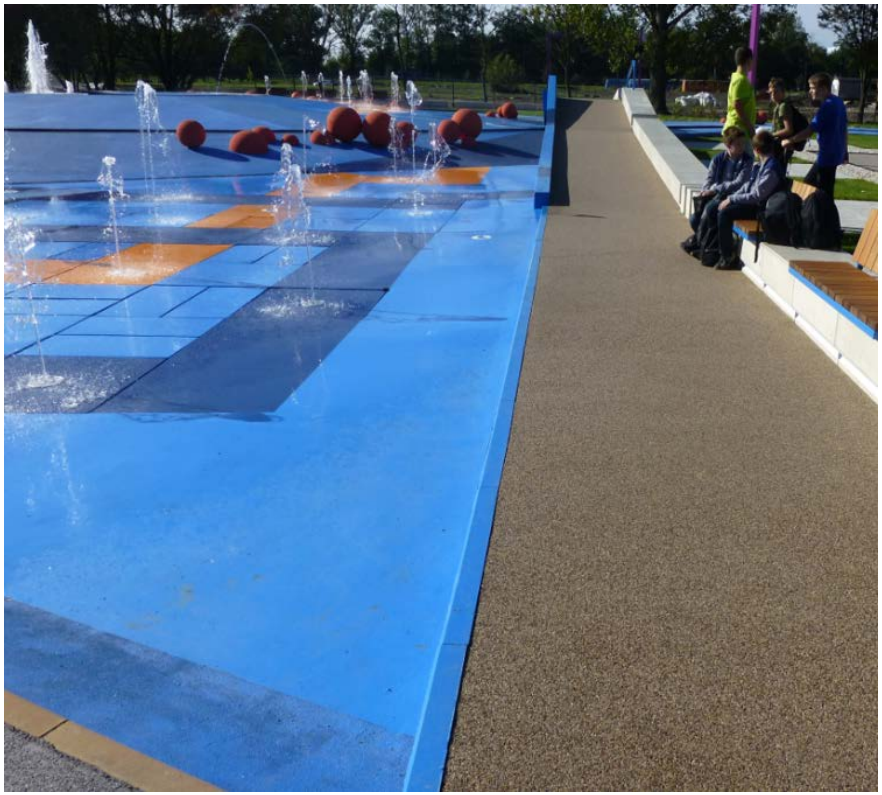


BASF
We create chemistry

Elastopave®

Pools / Schwimmbäder





BASF
We create chemistry

Elastopave®

Fahrradwege

BASF
We create chemistry

Elastopave®

Parkplätze

BASF
We create chemistry

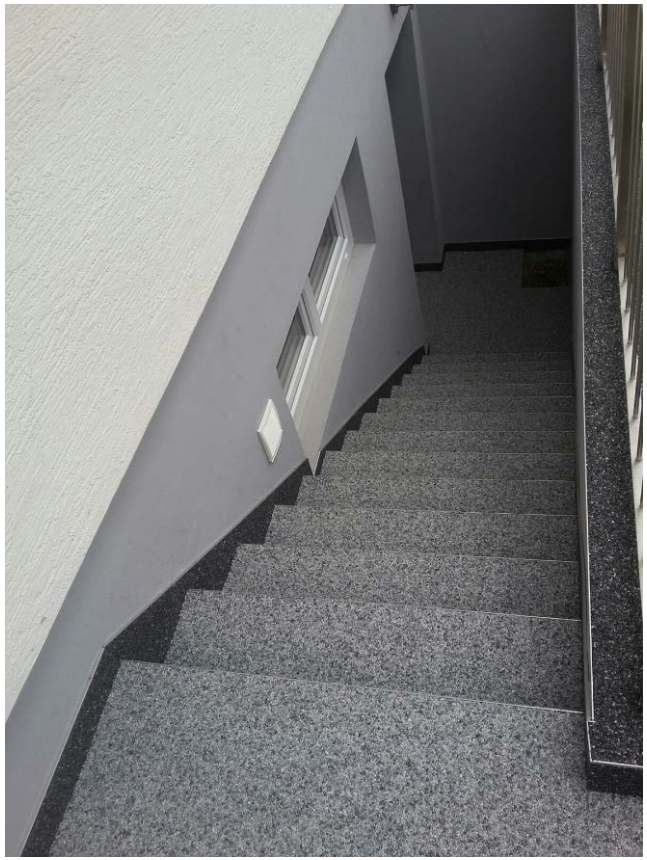
Elastopave®

Gala-Bau

BASF
We create chemistry

Elastopave®

Treppen



BASF
We create chemistry

Elastopave®

Plätze

BASF
We create chemistry

Elastopave®

Komplexe Formen

BASF
We create chemistry

Elastopave®

Terrassen

BASF
We create chemistry

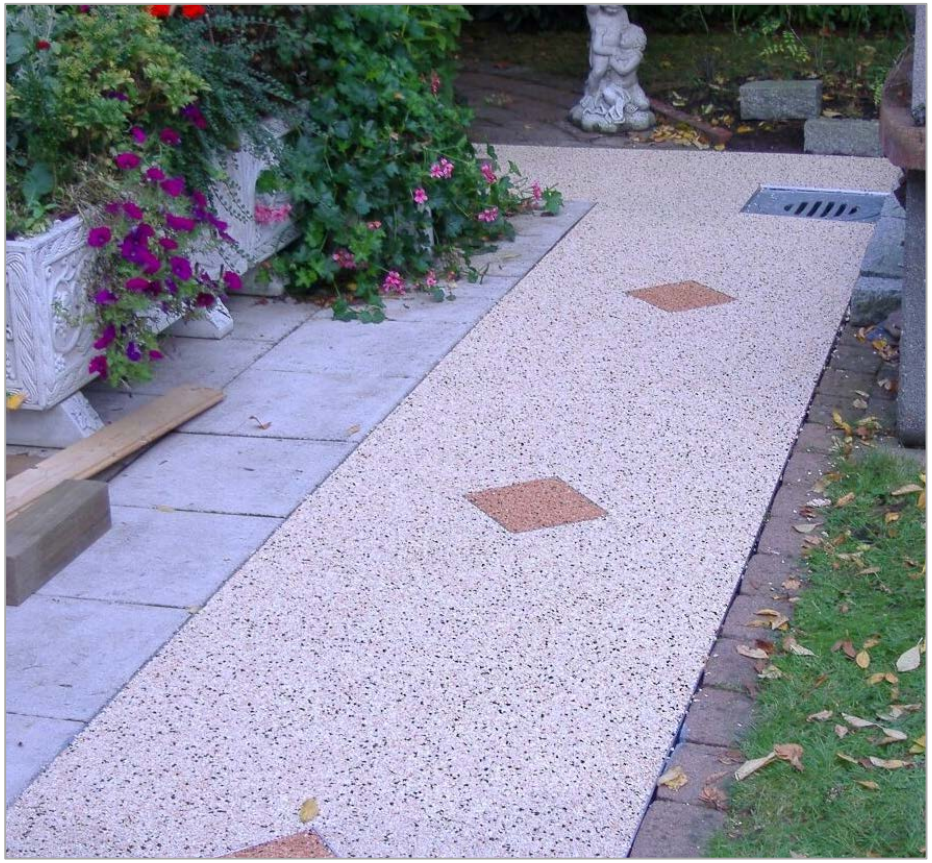
Elastopave®

Indoor

BASF
We create chemistry

Elastopave®

Wege



BASF
We create chemistry

Elastopave®

Baumscheiben

BASF
We create chemistry

Elastopave®

Auf einen Blick : Was zeichnet Elastopave® aus?

- Hochwertiger, edler Eindruck
- Hohe Festigkeit
- Verschiedene Farben (naturfarbend oder eingefärbt)
- Hohe Designvielfalt (geometrisch, organisch)
- Verschiedene Korngrößen (…, 2/5, 5/8, …)
- Verschiedene Kornmaterialien (Glas, Splitt, Kiesel, Marmor)
- Bis zu 45% aus nachwachsenden Rohstoffen
- Unterstützt barrierefreies Bauen
- Keine Pfützenbildung - Kein Spritzwasser
- Maschinell einbaubar
- Bauaufsichtliche Zulassung als Dachhaut (Flugfeuer, strahlende Wärme)

Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!

Für Fragen stehe ich gerne zur Verfügung!

BASF

We create chemistry