

EVOVIO®

Better Living with - SD 450

The ultimate solution for any surface - no compromises.

www.evovio.de

EVOVIO® SD 450

Der Problemlöser für Oberbeläge

In der modernen Raumgestaltung dreht sich alles um Ästhetik und Funktionalität: Großformatige Fliesen, Natursteine und Massivholzböden stehen hoch im Kurs. Doch um diese hochwertigen Beläge sicher und langfristig zu verlegen, braucht es eine zuverlässige Allzweckwaffe zwischen Untergrund und Oberbelag.

Hier kommt die SD 450 Armierungs- und Entkopplungsmatte von EVOVIO® ins Spiel – ein Produkt, das Stabilität und Flexibilität vereint und in verschiedensten Umgebungen seinen Einsatz findet.

Mit SD 450 ist EVOVIO® für jeden Belagsträger optimal gerüstet. Diese Matte überzeugt durch Qualität und universelle Anwendbarkeit, ob im Innen- oder Außenbereich, im Wohn- oder Gewerbebau. Wie das Produkt seinen stabilen Verbund und Schutz gewährleistet? Die folgende Übersicht zeigt, warum die SD 450 bei vielen Bauprojekten die erste Wahl ist um etwaige unangenehme Holklänge zu vermeiden.



Haftzugfestigkeit 1,2N/mm

Ein extrem starker Schichtverbund wird zwischen Belag und Untergrund geschaffen.



Punktbelastung 13,09 kN auf 4 cm

Von Oben einwirkende Kräfte werden zuverlässig in den Untergrund geleitet (Rissverhinderung).



Rissüberbrückung 13,8 kN

Überbrückt Risse bis zu einer Breite von 0,5 mm und nimmt Spannungen direkt auf.



Biegefestigkeit max. 1,8 mm

Durchbiegungen werden kompensiert in konkaver und konvexer Richtung (Prüfaufbau).



Materialstärke 1,5 mm

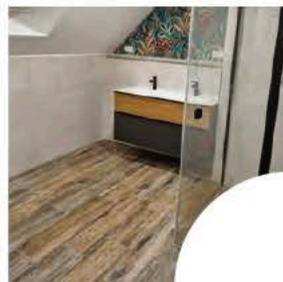
Perfekt für Albausanierung dank minimaler Aufbauhöhe des Belastungsträgers.

Der Haftungsträger für Zusammenhalt

Ein Raum ist so lebendig, wie die Menschen, die ihn bewohnen. Doch beim dehnen und zusammenziehen können großformatige Fliesen brechen oder sich gar vom Untergrund ganz lösen. EVOVIO® SD 450 wirkt gezielt entgegen und schafft einen absolut sicheren Schichtverbund zwischen Untergrund und Oberbelag.

EVOVIO® SD 450

- stärkerer Halt als die Norm
- für alle untergründe geeignet
- für einen extrem starken Schichtverbund
- kompensiert Belastungen
- verteilt Kräfte
- verhindert Risse & Brüche im Oberbelag
- überbrückt Risse im Untergrund



Der Belastungssträger für kraftvolle Flexibilität

Das bewährte Glasfasergewebe der EVOVIO® SD 450 nimmt nicht nur Spannungen auf, sondern verteilt sie gleichmäßig über das gesamte Gewebe, so dass von oben einwirkende Kräfte keine Chance haben. So bleiben Böden ebenso flexibel, wie stabil.



EVOVIO® SD 450

- nimmt Spannungen auf & baut sie ab
- perfekt für Fußbodenheizungen
- kompensiert Verformungskräfte
- spart Materialkosten und Arbeitszeit
- geringe Materialstärke von 1,5 mm
- bringt wenig Wasser in die Konstruktion
- perfekt im SanReMo-Bereich

EVOVIO® SD 450 Technische Daten

Aufbauhöhe verklebt	ca. 2-4 mm (je nach Kleber)
Höchstzugkraft	> 4000 N/5cm DIN 53857 T1
Höchstzugkraftdehnung	< 5 % DIN 53857 T1
Belastbarkeit	bis 30 kN/m ²
Alkalischutz	Copolymer, lösemittelfrei



Vorbereitung des Untergrunds und wichtige Hinweise zur Verarbeitung

Der Untergrund muss vor der Verarbeitung sauber, trocken und frei von haftungsmindernden Stoffen sein. Risse, die größer als 0,5 mm sind, sollten kraftschlüssig geschlossen werden. Eine Haftung von über 0,3 N/mm² muss an der Oberfläche gewährleistet sein. Kleinere Risse unter 0,5 mm können direkt überbaut werden, sofern dauerhaft sichergestellt ist, dass es weder zu einem Höhenversatz an den Rissflanken noch zu größeren Rissaufweitungen kommt.

Das Produkt enthält Glasfasern, die bei Hautkontakt Juckreiz verursachen können. Sollte dies auftreten, empfehlen wir die Reinigung mit kaltem Wasser. Bei längerer Verarbeitung von PROSECUREfibretec 2.0 wird das Tragen von latexierten Schutzhandschuhen empfohlen, um Hautirritationen zu vermeiden.



Produktlösungen EVOVIO®

Perfekter Schutz für Böden in Alt- & Neubau.



Kostensparnis EVOVIO®

Dank cleverer Kalkulation und Beratung.



Effizienzerhöhung EVOVIO®

Weniger Nachbesserung und Renovierung.



Evolutionsgarantie EVOVIO®

Beste Produktinnovation mit Zukunftsblick.



Fachberatung EVOVIO®

Rundum-Beratung dank Experten & Profis.

EVOVIO® - BETTER LIVING

Gestalte dein Traumzu Hause, innen wie außen. Ob Do-It-Yourself oder mit unseren Experten - wir machen es einfach. Dein Projekt, deine Entscheidung, unser Support!

EVOVIO® - Better LIVING steht für maßgeschneiderte Lösungen, die sowohl für Outdoor als auch Indoor perfekt geeignet sind. Wir begleiten dich bei jedem Schritt deines Projekts, ob du es selbst machen möchtest oder die Expertise unserer Fachleute in Anspruch nimmst.

- **Do-It-Yourself:** Du hast die Wahl, dein Projekt selbst umzusetzen. Wir liefern dir alles, was du brauchst, inklusive klarer Anleitungen.
- **Expertenunterstützung:** Bei Bedarf stehen unsere Fachleute bereit, um dich bei deinem Vorhaben zu unterstützen.
- **Einbauservice:** Für alle, die lieber den Komplettservice nutzen möchten - unser Team sorgt für eine reibungslose Installation.deine Wohn- oder Geschäftsflächen verbessern kann.

Hinweis EVOVIO® SD 450: Die baulichen Begebenheiten sind vor Ort zu prüfen. Gegebenfalls sind Testflächen anzulegen. Es handelt sich hierbei um theoretische Werte.

Einsatzgebiete von SD 450 auf

Trockensysteme

Nasssysteme

Oberflächen

	Verlegeuntergrund Mindestanforderungen		Verklebung von SD 450	
	Belegreife in CM o. Restfeuchte in %	Mindestdruckfestigkeit nach Norm	Dispersionsfixierung	Kleber zementär C2 S1
Dämmbaustoffe				
EPS (expandiertes Polystyrol)		240 kPa	●	●
XPS (extrudiertes Polystyrol)		300 kPa	●	●
PUR (Polyurethan-Hartschaum)		300 kPa	●	●
VIP (Vakuum-Isolations-Paneele)		300 kPa	●	●
Holzfasерplatte		150 kPa	X	●
besch. Hartschaumplatte		300 kPa	●	●
Holzbaustoffe				
OSB	< 9,0 %	> 14 N/mm ²	●	●
Spanplatte	< 9,0 %	> 14 N/mm ²	●	X
Holzdielen	< 9,0 %	> 14 N/mm ²	●	●
Estrichelemente				
Gipsfaserplatte	< 0,5 %	> 7,5 N/mm ²	●	●
Zementfaserplatte	< 2,0 %	> 15 N/mm ²	●	●
Beton				
Beton	< 2,0 %	> 10 N/mm ²	●	●
Estrich / Art				
Zement	< 2,0 %	> 12 N/mm ²	●	●
Calciumsulfat / Anhydrit	< 0,5 %	> 30 N/mm ²	●	●
Gussasphalt		ET < 2,5 mm	●	●
Kunstharz (Epoxy)		> 25 N/mm ²	●	●
Fliesen und Platten				
keramische Fliesen		> 500 N/mm ²	●	●
Feinsteinzeug		> 500 N/mm ²	●	●
Naturstein		> 80 N/mm ²	●	●
Betonwerkstein		> 80 N/mm ²	●	●
Kunststein		> 80 N/mm ²	●	●
künstliche Beläge				
Linoleum		EV < 0,2 mm	●	X
Vinyl		Brinell > 75 N/mm ²	●	X
PVC		Brinell > 75 N/mm ²	●	X
Beschichtungen		> 25 N/mm ²	●	●
organische Beläge				
Parkett	< 9,0 %	Brinell > 23 N/mm ²	●	X
Kork		EV 0,2 mm/4 mm	●	X
sonstige Untergründe				
gerissene Flächen		auf Anfrage	●	●
Mischuntergrund		auf Anfrage		

Anforderungen an den Untergrund: sauber / trocken / fest / tragfähig - idealerweise nach Ebenheitstoleranz nach DIN 18202

Verarbeitung

Optionale Vorarbeiten am Verlegeuntergrund, um Ebenheit zu gewährleisten

Better Living

Einfach abscannen



Bülstringer Straße 64

39340 Haldensleben

Eine Marke der Plattenprofi Haldensleben UG

+49 3904 - 489 278 5

info@evovio.de

www.evovio.de