

BAU

Regupol®

Schießanlagen

Schutz vor
Querschlägern

Sicherheitselemente für
Schießanlagen



BSW

www.berleburger.de

Das System zum Schutz vor Querschlägern

Ohne Wenn und Aber: Sicherheit von Profis

Professionelle Schützen brauchen professionellen Schutz. Seit über 20 Jahren garantiert BSW mit seinen Regupol Sicherheitselementen durch höchste Qualität für den Schutz vor Querschlägern und Splintern. Die

Komplettlösungen von BSW umfassen sämtliche Gefahrenzonen in Schießanlagen - ob Boden, Wand, Decke oder Kugelfang. Zusammen mit seinen kompetenten Partnern findet BSW entsprechend den örtlichen Gegeben-

heiten individuelle Sicherheitslösungen. Ob für Ihre Schießanlage die Regupol®-Standardprodukte oder Sonderanfertigungen am geeignetsten sind, ermitteln Sie am besten im persönlichen Gespräch mit unseren Experten.

Die Vorteile

- zuverlässiger Schutz vor Querschlägern und Splintern
- Schutz auch bei ungünstigen Beschusswinkeln
- absorbiert sämtliche Geschosstypen und Kaliber
- kleine Einschusslöcher durch elastisches Material
- sehr verschleißfest auch bei intensiver Nutzung
- längste Haltbarkeit gegenüber anderen gebräuchlichen Materialien
- verschiedene Oberflächenfarben (Boden)
- auch im Außenbereich einsetzbar
- schallabsorbierend
- rutschfest
- fugenlose Böden
- Nassreinigung des Bodenbelags möglich
- ständige Qualitätskontrollen bei Produktion und Einbau
- witterungsbeständig, UV-beständig
- ständige Beratung durch BSW-Experten
- Sonderkonstruktionen je nach Munitionstyp und Art der Schießanlage möglich





Das Komplettsystem zum Schutz der Schützen

Die Regupol Sicherheitselemente von BSW wurden speziell für den Einbau in Schießanlagen von Polizei, Militär, Spezialeinheiten und Sicherheitsdiensten entwickelt. Die lange Liste der Objekte, die mit Regupol Sicherheitselementen

ausgerüstet sind, spricht für sich. Ob im Innen- oder Außenbereich, ob auf Schießbahnen mit einer Hauptschussrichtung oder 180°-Schießanlagen – Regupol Sicherheitselemente erfüllen seit über 20 Jahren die Qualitätsanfor-

derungen, die an diese Produkte gestellt werden. Sie umfassen Böden für innen und außen, Wand- und Deckenverkleidungen, Schießblöcke, Splitterschutzvorhänge, Blenden- und Objektverkleidungen sowie Sonderanfertigungen.

Die Referenzen (Auszug)

- GSG 9 Schießhaus, Sankt Augustin-Hangelar
- GSG 9 Außenschießanlage, Wahnerheide
- KSK Schießhaus, Calw
- Polizei-Ausbildungsinstitute (PAI) Biberach, Eutin, Selm Bork etc.
- Polizeidirektion Frankfurt am Main
- Polizeidirektion Rosenheim
- Zollschule Sigmaringen
- Schießanlagen der Sicherheitsdienste der Landeszentralbanken in Düsseldorf, Erfurt, Frankfurt am Main, Leipzig etc.
- Schießanlagen für Polizei, Militär und sonstige Sicherheitskräfte in Abu Dhabi, Dubai, Estland, Italien, Kuwait, Niederlande, Norwegen, Saudi Arabien, Singapur, Taiwan, Türkei sowie in zahlreichen anderen Ländern.

Diese Liste enthält nur eine Auswahl der Schießanlagen auf der ganzen Welt, die mit Regupol Sicherheitselementen von BSW ausgestattet sind. Dabei wurden oft aufwendige Sonderkonstruktionen entwickelt, die dem Training von Gefechtssituationen, der Terrorismus- und Verbrechensbekämpfung dienen. Ballistischer Schutz in Treppenhäusern, mehrgeschossigen Innenhöfen oder Innenräumen von Passagierflugzeugen sind hier nur wenige Beispiele.

Der Sicherheitsboden

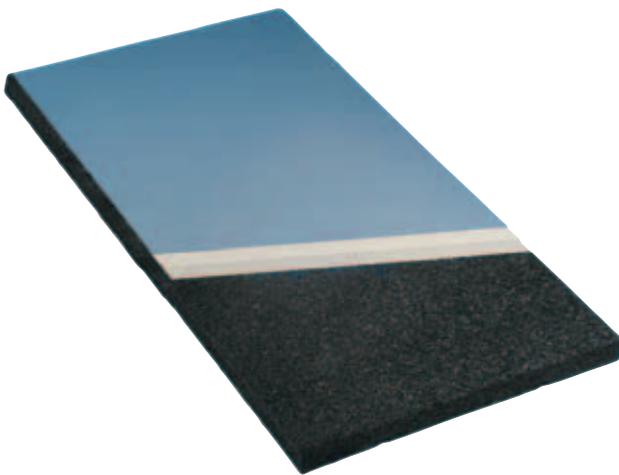


Die Regupol Spezialbodenbeläge E 43 und 7619/II bieten optimalen Schutz vor Querschlägern von Geschossen jeder Art. Der elastische Oberflächenbelag besteht aus dreifach geschichtetem Polyurethan. Er wird von BSW-

Fachpersonal vor Ort flüssig aufgebracht, um optimale Qualität zu gewährleisten und eine fugenlose, ebene Oberfläche herzustellen. Die Basisschicht des Bodens besteht aus Platten bzw. Bahnen, die aus PUR-gebundenem

Gummifasermaterial hergestellt sind. Ihre Widerstandsfähigkeit gegenüber mechanischen Einwirkungen verleiht dem Boden jahrzehntelange Haltbarkeit. Die Böden sind in zwölf unterschiedlichen Farben lieferbar.

Regupol E 43 + PUR-Beschichtung



Regupol E 43 Elastikplatten aus PUR-gebundenen hochwertigen Gummifasern mit dreilagiger PUR-Beschichtung

Maße	1.000 x 500 mm pro Platte
Stärke	Basisplatte 43 mm, PUR-Beschichtung 2 mm, alternative Stärken möglich
Flächengewicht	ca. 40 kg / m ²
Oberfläche	fugenlos versiegelt
Farben	Basisplatte schwarz Oberfläche in 12 verschiedenen Farbtönen, siehe Farbkarte
Reinigung	leichte Reinigung, da fugenlose Oberfläche, Nassreinigung möglich
Verlegung	per Verklebung auf planebenem, trockenem Estrich, Gussasphalt, Holz, andere Unterkonstruktionen auf Anfrage

Testergebnis Rückprall-und Querschlägerverhalten

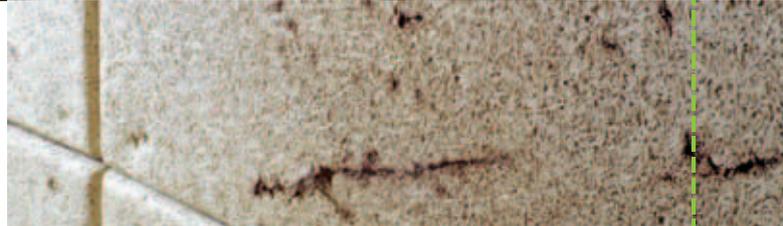
Beschusswinkel von 90-10°: Bei keinem der abgegebenen Schüsse traten Rückpraller oder Querschläger auf und damit keinerlei Gefahr für den Schützen. Die Geschosse oder Geschossteile wurden stets vom Regupol Bodenbelag sicher aufgenommen.
Zertifiziert vom Beschussamt Ulm.

Testergebnis Brandverhalten

Schwer entflammbar.
Erfüllt die Anforderungen an die Baustoffklasse B1, DIN 4102-B2.
Zertifiziert von TFI (Teppich Forschung International).

Testergebnis elektrostatisches Verhalten

Entspricht DIN 54346.
Zertifiziert von TFI (Teppich Forschung International).



Selbst permanenter Beschuss hinterlässt nur kleine Einschusslöcher.
Detailaufnahme einer Wandverkleidung, Schießanlage GSG 9, Hangelar.

Regupol 7619/II + PUR-Beschichtung



Regupol-Elastikbahnen aus PUR-gebundenen hochwertigen Gummifasern mit einer dreilagigen PUR-Beschichtung

Anstatt Bodenplatten können als Tragschichten für die Sicherheitsböden auch Bahnen aus Regupol verwendet werden. Sie sind in unterschiedlichen Stärken lieferbar.



Vor über 20 Jahren entwickelte BSW den Sicherheitsboden für Schießanlagen. Profis wissen die Qualität des Originals zu schätzen. Die Fotos zeigen unseren Sicherheitsboden und andere Regupol®-Produkte in der Polizei-Schießanlage in Selm Bork und den Schießanlagen der GSG 9 in Hangelar und Wahnerheide .

Wand- und Deckenelemente

Außenflächen

Kugelfang

Regupol Wand- und Deckenelemente

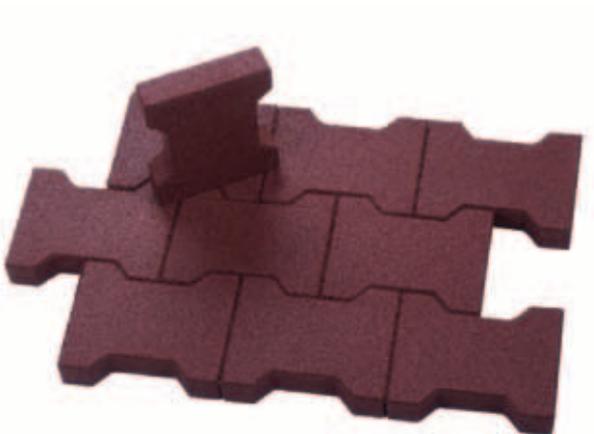


Regupol-Elastikplatten aus PUR-gebundenen hochwertigen Gummifasern

Die Wand- und Deckenverkleidungen von BSW verhindern zuverlässig die Rückkehr der eingedrungenen Geschosse in den Raum. Neben den geschossabsorbierenden Eigenschaften zeichnen sich die Elastikplatten durch hohe Verschleißfestigkeit, Witterungsunempfindlichkeit und ihre schalldämmende Wirkung aus. Sie eignen sich für den Einsatz im Innen- und Außenbereich.

Maße	1.000 x 500 mm pro Platte
Stärke	43 mm
Flächengewicht	ca. 35 kg / m ²
Farben	rotbraun, grün, schwarz, grau
Anbringung	auf Holzplatten verschrauben / vernageln
Brandverhalten	DIN 4102-B2
Schalldämmung	Prüfbericht Institut für Schall- und Wärmeschutz, Essen, nach DIN 52212

Regupol Verbundpflaster



Regupol Verbundpflaster aus PUR-gebundenen hochwertigen Gummifasern für den Außenbereich

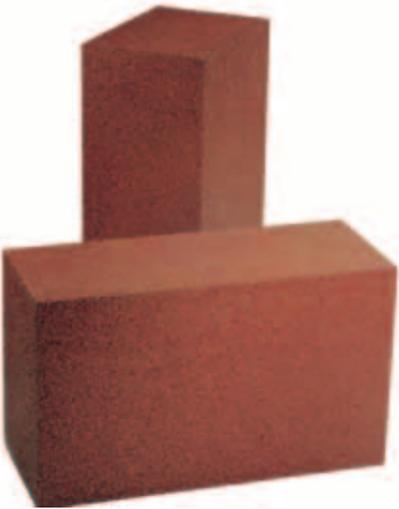
Regupol Verbundpflaster besteht aus kompakten Formstücken mit guter Verbundwirkung. Es eignet sich ideal als Bodenbelag für Zuwege, Schützenstände usw. Durch seine außerordentliche Belastbarkeit trägt es selbst Fahrzeuge. Es lässt sich übergangslos mit Behaton Betonpflaster kombinieren. Anfänger und halbe Kantenstücke sind erhältlich.

Maße	200 x 160 mm pro Element
Stärke	43 mm
Flächengewicht	ca. 38 kg / m ²
Farben	rotbraun, grün, schwarz
Verlegung	auf Schotter mit abgezogenem Splittbett. Mit Rüttelplatte verfestigt, mit Sand verfugt. Alternativ auf Beton oder Asphalt verklebt.



Sonderkonstruktion Treppenhaus, Schießanlage GSG 9, Hangelar, nach langjährigem Beschuss.

Regupol Schießblöcke



Regupol Schießblöcke für den Kugelfang

Jedes Projektil endet im Kugelfang. Regupol Schießblöcke lassen sich verschieden tiefengestaffelt verbauen und bieten damit zahlreiche Gestaltungsmöglichkeiten. Dadurch können Geschosfänge den jeweiligen Anforderungen entsprechend konzipiert werden. Alternativ zu den Schießblöcken lassen sich auch Sonderkonstruktionen aus Regupol Elastikplatten montieren.

Maße	500 x 300 x 200 mm pro Block
Gewicht	ca. 25 kg
Farben	rotbraun

Regupol Splitterschutzvorhang 7619



Regupol Splitterschutzvorhang im Kugelfang

Der Regupol Splitterschutzvorhang absorbiert Rückpraller und Geschossteile bei den verschiedensten Kugelfangkonstruktionen. Er besteht aus abgehängter Bahnenware, die in verschiedenen Stärken und Längen geliefert wird.

Breite	1.250 mm pro Bahn
Stärke	10, 12, 15 mm
Farbe	schwarz

1 2 3 4 5 6 7 8



Regupol®

Regupol® ist der Werkstoff, aus dem die Berleburger Schaumstoffwerk GmbH (BSW) die unterschiedlichsten Produkte für die Bau- und Sportindustrie herstellt. Regupol® ist ein Gemisch aus Gummi und Polyurethan. Das Gummi wird in den Produktionsstätten von BSW gemäß den speziellen Anforderungen nach

unterschiedlichen Rezepturen verarbeitet. Regupol®-Produkte sind vielseitig, langlebig, belastbar, und gesundheitlich unbedenklich. Objektbezogene individuelle Fertigung, kundengerechte Konfektionierung und Lagerhaltung sorgen für schnelle und anwendungsspezifische Problemlösungen.



**Die BSW GmbH
(Berleburger Schaumstoffwerk)**

fertigt seit über 30 Jahren Materialien für die Bauindustrie aus Regupol®: Ballistikschutz, Bautenschutz, Trittschalldämmung, Schwingungsdämpfung und Fallschutz sowie Bodenbeläge. BSW kann aber noch viel mehr. Genauso umfassend wie das Angebot für die Bauindustrie ist die Produktpalette für den Sport. Auch hier zählt BSW zu den internationalen Marktführern.

Regupol® ist ein eingetragenes Warenzeichen von BSW. Regupol® wird von der BSW GmbH in Deutschland, von DRI Inc. in den USA und von Regupol Australia Pty. hergestellt und verkauft.

www.berleburger.de

Weitere Informationen zu unseren sonstigen Produkten finden Sie auf unserer Website. Dort können Sie auch online Produktmuster bestellen, eine Referenzliste einsehen und direkten Kontakt zu Ihrem Ansprechpartner von BSW aufnehmen.

Regupol Sicherheitsböden tragen mühelos Fahrzeuge, die zu Übungszwecken in die Schießanlage gefahren werden.



/// BSW
Berleburger Schaumstoffwerk GmbH
Postfach 1180
57301 Bad Berleburg (Deutschland)
Telefon ++49 (0) 27 51/8 03-140/141/143
Fax ++49 (0) 27 51/8 03-159
eMail info@berleburger.de
Internet www.berleburger.de

Zertifiziert nach
DIN EN ISO 9001
DIN EN ISO 14001
OHSAS 18001



Franner HandelsgesmbH & Co KG
Römergasse 76, 1170 Wien, Austria
Tel.: +43 1 486 16 47-0, Fax: DW 4
info@franner.at www.franner.at

BSW S D 01 01 06