

## Ausschreibungstext

Regupol® Kombi IS (8 + 8 mm) – Laufbahnbelag

Belagstyp B – gem. DIN 18035/Teil 6


Seite 1 von 6

<b>Liefernachweis</b>	BSW GmbH Berleburger Schaumstoffwerk Am Hilgenacker 24 57319 Bad Berleburg Tel.: 02751 / 803 - 0 Fax: 02751 / 803 – 109
<b>Kunststoffbelag:</b>	Die Eignung der nachfolgend ausführlich beschriebenen Gesamtkonstruktion des Kunststoffbelages ist durch folgende Prüfungen gemäß DIN 18035-6 nachzuweisen und durch Prüfzeugnisse anerkannter Institute zu belegen:  <ol style="list-style-type: none"><li>1. Standardverformung vertikal (STVv) (bei Leichtathletikanlagen; Lauf- und Anlaufbahnen) 0,6 mm bis 1,8 mm</li><li>2. Relativer Verschleißwiderstand (rV) (Beläge mit geglätteter Oberflächenstruktur) mind. 5</li><li>3. Wasserdurchlässigkeit (k*): min. 0,01 cm/s</li><li>4. Gleitreibungsbeiwert (GR): trocken: <math>\leq 1,1</math> nass: <math>\geq 0,5</math></li><li>5. Spike-Widerstandsfähigkeit (SP): Klasse I</li><li>6. Resteindruck (RE): max. 1,0 mm</li><li>7. Dicke, D: <math>\geq 13</math> mm</li></ol>

	<p>8. Alterung (Beiwert Q) und Farbänderungsstufe:  Zugfestigkeit : Qz mind. 0,75  Elastizitätsmodul: Qe mind. 0,75  Bruchdehnung : QB mind. 0,75 max. 1,25  Farbänderung : mind. Stufe 3</p> <p>9. Festigkeit:  Zugfestigkeit : mind. 0,3 N/mm<sup>2</sup>  Bruchdehnung : mind. 40 %</p> <p>10. Ebenheit:  Ebenheit unter der 4-m-Richtlatte: 1 m ≤ 3 mm  4 m ≤ 8 mm  (Zwischenmaße sind linear zu interpolieren)</p>
<b>Nachweis der Eignungsprüfung</b>	durch Prüfinstitut: Prüfzeugnis vom: Prüfzeugnis-Nr.:
<b>Nachweis der Güteüberwachung durch</b>	DIN CERTCO Prüfzeugnis vom: Prüfzeugnis-Nr.:  <u>Allgemein:</u>  Referenzen für diese Beläge sind auf Verlangen nachzuweisen. Gewährleistung nach VOB.

Pos.	Menge	Leistungsumfang	Einheitspreis EUR	Gesamt EUR
1.	m <sup>2</sup>	<p><b>Untere bituminös gebundene Tragschicht liefern und einbauen</b></p> <p>Untere bituminös gebundene Tragschicht für Kunststoff-Sportflächen, <b>wasserdurchlässig</b>, gemäß DIN 18035 Teil 6, wie folgt herstellen:</p> <p>Bindemittel: B 70/100  Körnung: 2 / 11 oder 2 / 16 mm  Mindestdicke: 40 mm  Verdichtungsgrad ≥90 %  Ebenheit unter der 4-m-Richtlatte: 4 m ≤ 8 mm</p> <p>Ansonsten gelten die Anforderungen gem. DIN 18035; Teil 6</p>		
2.	m <sup>2</sup>	<p><b>Obere bituminös gebundene Tragschicht liefern und einbauen.</b></p> <p>Obere bituminös gebundene Tragschicht für Kunststoffsportflächen, <b>wasserdurchlässig</b>, gemäß DIN 18035 Teil 6, wie folgt herstellen:</p> <p>Bindemittel: B 70/100  Körnung: 2 / 5 oder 2 / 8 mm  Mindestdicke: 25 mm  Verdichtungsgrad ≥90 %  Ebenheit unter der 4-m-Richtlatte: 4 m ≤ 6 mm</p> <p>Ansonsten gelten die Anforderungen gem. DIN 18035; Teil 6</p>		

Pos.	Menge	Leistungsumfang	Einheitspreis EUR	Gesamt EUR
3.	m <sup>2</sup>	<p><b><u>ALTERNATIV:</u></b></p> <p><b>Bituminös gebundene Tragschicht liefern und einbauen (1-lagig).</b></p> <p>Bituminös gebundene Tragschicht (1-lagig) für Kunststoffsportflächen, <b>wasserdurchlässig</b>, gemäß DIN 18035 Teil 6, wie folgt herstellen:</p> <p>Bindemittel: B 70/100 Körnung: 2 / 8 oder 2 / 11 mm Mindestdicke: 50 mm Verdichtungsgrad <math>\geq 90</math> % Ebenheit unter der 4-m-Richtlatte: <math>4 \text{ m} \leq 6 \text{ mm}</math></p> <p>Ansonsten gelten die Anforderungen gem. DIN 18035; Teil 6</p>		
4.	lfm.	<p><b>Aussparung in der bituminösen Tragschicht herstellen.</b></p> <p>Aussparung, ca. 2 x 2 cm zur kraftschlüssigen Verbindung des Kunststoffbelages zu angrenzenden Bauteilen (z.B.: Randeinfassungen, Entwässerungsrinnen) herstellen.</p> <p>Die Kosten für den Mehrverbrauch des Kunststoffbelages sind einzukalkulieren.</p>		
5.	lfm.	<p><b>Umlaufende Kantensteine, Rinnen und angrenzende Bauteile mit Klebeband und Folie schützen.</b></p> <p>Umlaufende Kantensteine, Entwässerungsrinnen und angrenzende Bauteile mit Klebeband und Folie vor Verschmutzung durch Kunststoffmassen schützen, inkl. entfernen und fachgerechter Entsorgung nach dem Stoffeinfbau.</p>		

Pos.	Menge	Leistungsumfang	Einheitspreis EUR	Gesamt EUR
6.	m <sup>2</sup>	<p><b>Bituminös gebundene Tragschicht reinigen und primern.</b></p> <p>Vor dem Einbau des Kunststoff-Belages ist die bituminös gebundene Tragschicht von Verunreinigungen zu säubern.</p> <p>Anschließend ist ein Spezial-Primer zur Erhöhung der Haftfähigkeit aufzubringen.</p> <p>Auftragsmenge: ca. 200 g/m<sup>2</sup></p>		
7.	m <sup>2</sup>	<p><b>Kunststoffbelag wasserdurchlässig, spikefest, liefern und einbauen Erzeugnis/Typ Regupol® Kombi-IS</b></p>  <p>Belagstyp: <b>B</b> gem. DIN 18035 Teil 6 Bezeichnung: schüttbeschichteter Belag (2-lagig)</p> <p>Basisschicht: Polyurethan gebundenes Gummigranulat, geschüttet, Schichtdicke ca. 8 mm Oberschicht: Polyurethan gebundenes EPDM-Granulat, geschüttet, Schichtdicke: ca. 8 mm</p> <p>Farbe der Oberschicht: rot Aufbau: mind. ca. 16 mm</p>		
8.		<p><b>Laufbahnlिनierung gem. DIN / IAAF und DLV-Richtlinien</b></p> <p>Laufbahnlिनierung gem. DIN 18035 und den Richtlinien des DLV, für eine Kampfbahn Typ .... , Rundlaufbahnen .... , Sprintstrecken.... mit weißer, hochwertiger, UV-beständiger 2-Komp. PU-Farbe, abgestimmt auf den eingebauten Kunststoffbelag, liefern und fachgerecht aufbringen.</p> <p>Zusätzlich sind Startlinien für 80 m, 75 m und 50 m Sprints, Hürdenaufstellpunkte und die Nummerierung der Laufbahnen mit Zahlen .... und .... im Start und Zielbereich zu markieren.</p>		

Pos.	Menge	Leistungsumfang	Einheitspreis EUR	Gesamt EUR
		<b>Einschl. Erstellung eines Laufbahnzeugnisses (3-fach), des Linierungsplanes (3-fach)</b> und das Einmessen der Linierung gem. den Richtlinien des DLV.  Vorgesehener durch die IAAF zugelassener Vermessungsingenieur: <hr/>	pauschal:	
9.		<b>Laufbahnbeschilderung gem. ALB</b>  Laufbahnbeschilderung gem. ALB herstellen, einschl. der Einmessarbeiten bzw. der Markierung im Randbereich, komplett für:  Kampfbahn Typ: ...: ... Rundlaufbahnen ... Sprintstrecken	pauschal:	
10.	lfm.	<b>Linierung der Anlaufbahnen / Abwurflinien etc.</b>  Linierung der Anlaufbahnen / Abwurflinien für: Weitsprung / Dreisprung / Stabhochsprung / Speerwurf, Breite 5 cm bzw. 7 cm, mit weißer hochwertiger, UV-beständiger, 2-Komp. PU-Farbe, abgestimmt auf den Kunststoffbelag, einmessen liefern und fachgerecht aufbringen		

Summe EUR: \_\_\_\_\_

Laufbahn- und Segmentfläche EUR: \_\_\_\_\_

Version 062010  
Druckdatum: 29.06.2010

