

Damsdorfer Reitplatzsand TT

Tretschicht nach den Vorgaben der
FLL-Reitplatzempfehlungen



© Alina Kröger

Produktbeschreibung

Tretschicht für die am stärksten beanspruchte oberste Schicht des Reitplatzes, die alle sportfunktionalen Eigenschaften des Reitplatzes erfüllt.

Vorteile

- Ausreichend rutsch- und trittfest sowie nachgiebig
- Geringfügiges Eindringen des Hufs in den Sand, Tretschichtsand fällt vom Huf ab
- Gutes Wasserspeichervermögen bei gleichzeitig guter Wasserdurchlässigkeit
- Witterungsbeständig, staubarm, frostbeständig
- Regelmäßige Qualitätskontrollen durch Eigen- und Fremdüberwachung
- Der Sand entspricht den Anforderungen der FLL-Richtlinien* zum Reitplatzbau

Weitere Produkte für den Reitplatzbau von Heidelberg Materials Mineralik

- Damsdorfer Trennschicht TS: Trennschicht für optimale Verbindung von Tret- und Tragschicht
- Damsdorfer Schottertragschicht TG: Tragschicht für optimalen Untergrund

Eigenschaften nach FLL-Richtlinien*

	Anforderungen FLL-Richtlinien	Werte Damsdorfer Reitplatzsand **
Korngrößenverteilung	0/1 mm - 0/4 mm	0 - 1 mm
Feinanteile $d \leq 0,063$ mm	$\geq 3 \leq 7$ Masse-%	3,7 Masse-%
Anteil gebrochener Körner	≤ 25 Masse-%	ungebrochen
Widerstand gegen Frostbeanspruchung nach TL Gestein-StB	F4	F1
Verschleißbeständigkeit bei Siebdurchgang bei 0,25 mm	≤ 20 Masse-%	$< 1,0$ Masse-%
Wasserdurchlässigkeit	$\geq 1 \cdot 10^{-3}$ cm/s	$6,5 \cdot 10^{-3}$ cm/s
Eindringtiefe (Trittfestigkeit) Laborprüfung***	$\geq 2,5$ mm ≤ 15 mm	2,8 mm
Carbonat-Gehalt	≤ 5 Masse-%	3,7 Masse-%

* EIGENSCHAFTEN NACH FLL-RICHTLINIEN –

Bei nachträglicher Zumischung von synthetischen, organischen oder mineralischen Zuschlagstoffen auf dem Einbauplatz, ist ein neuer Nachweis der Eignung des Mischprodukts erforderlich.

** gemäß Eignungsprüfung vom 18.03.2019 durch das Ingenieurbüro Dr. Lehnert + Wittorf

*** Trittfestigkeit und Eindringtiefe des Hufes sind abhängig vom Wassergehalt und können – je nach Baustoff – durch Wasserzugabe reguliert werden. Die Eindringtiefe auf dem Platz soll je nach Art der Nutzung mindestens 1 cm und sollte nicht mehr als 6 cm betragen.

Damsdorfer Reitplatzsand TT

Technische Daten

Tretschicht TT*

Unser Produkt:

Damsdorfer Reitplatzsand TT

- Korngrößenverteilung: 0/1mm
- Feinanteile: $d \leq 0,063 \text{ mm} \geq 3 \leq 7$ Masse-%
- Wasserdurchlässigkeit: $\geq 1 \cdot 10^{-3} \text{ cm/s}$
- Frostbeständigkeit: Kategorie F1
- Schichtdicke: $\geq 7 \text{ cm} \geq 10 \text{ cm}$

Trennschicht TS*

Unser Produkt:

Damsdorfer Trennschicht TS

- Korngrößenverteilung: 0/8 mm
- Feinanteile: $d \leq 0,063 \text{ mm} \geq 3 \leq 7$ Masse-%
- Wasserdurchlässigkeit k: $\geq 2 \cdot 10^{-3} \text{ cm/s}$
- Frostbeständigkeit: Kategorie F1
- Kornformkennzahl: Kategorie SI50
- Anteil gebrochener Körner: Kategorie C90/3
- Schichtdicke: $\geq 6 \text{ cm} \geq 10 \text{ cm}$

Tragschicht TG*

Unser Produkt:

Damsdorfer Schottertragschicht TG

- Korngrößenverteilung: 0/32 mm
- Feinanteile: $d \leq 0,063 \text{ mm} \leq 7,0$ % Massenanteil
- Wasserdurchlässigkeit k: $\geq 1 \cdot 10^{-2} \text{ cm/s}$
- Kornformkennzahl: Kategorie SI50
- Anteil gebrochener Körner: Kategorie C90/3
- Frostbeständigkeit: Kategorie F1
- Schichtdicke: $\geq 15 \text{ cm}$

Drainage-Kies

Unser Produkt:

Filter A 1-4 mm

- Korngrößenverteilung: 1-4 mm
- Feinanteile: $d \leq 0,063 \text{ mm} \leq 3,0$ % Massenanteil
- Wasserdurchlässigkeit k: $\geq 1 \cdot 10^{-2} \text{ cm/s}$
- Kornzusammensetzung: GC 90/10
- Frostbeständigkeit: Kategorie F1

* EIGENSCHAFTEN NACH FLL-RICHTLINIEN –

Bei nachträglicher Zumischung von synthetischen, organischen oder mineralischen Zuschlagstoffen auf dem Einbauplatz, ist ein neuer Nachweis der Eignung des Mischprodukts erforderlich.

Lieferwerk

Heidelberg Materials Mineralik DE GmbH
Tarbeker Landstraße 7
23824 Damsdorf
heidelbergmaterials.de

Vertrieb

Mibau Stema Deutschland GmbH
Burade 3
23824 Tensfeld
F +49 4557 980900-0
reitplatzsand@heidelbergmaterials.com

