

Laykold Masters 5

Höchster Spielkomfort durch Dämpfungseigenschaften des Laykold Masters 5

Laykold Masters 5 ist ein langlebiges, widerstandsfähiges, allwettertaugliches Acrylsystem mit Dämpfungseigenschaften, welches erhöhten Spielkomfort bietet. Hauptanwendungsbereiche sind Tennisplätze, sowie auch Multisportfelder (Basketball, Volleyball, Fußball). Durch die Vorverfüllung mit definiertem Quarzsand lässt sich unabhängig von Standort und Installation eine gleichbleibende Oberflächenstruktur applizieren. Laykold Masters 5 ist in mehreren Farben erhältlich, wodurch sich gestalterische Akzente auf alten sowie auf neuen Asphalt- oder Betonflächen erzeugen lassen.

Laykold Masters 5 wird fugen- und nahtlos verlegt und bietet durch seine texturierte, wasserundurchlässige Oberfläche optimale sportfunktionelle Eigenschaften.



HOHE FARBVIELFALT



UV-BESTÄNDIGE FARBEN



RUTSCHFEST



LANGLEBIG



HOHE ABRIEBFESTIGKEIT



GUTE DÄMPFUNGSEIGENSCHAFTEN



WASSERUNDURCHLÄSSIG



IM WERK TEXTURIERTER TOPCOAT

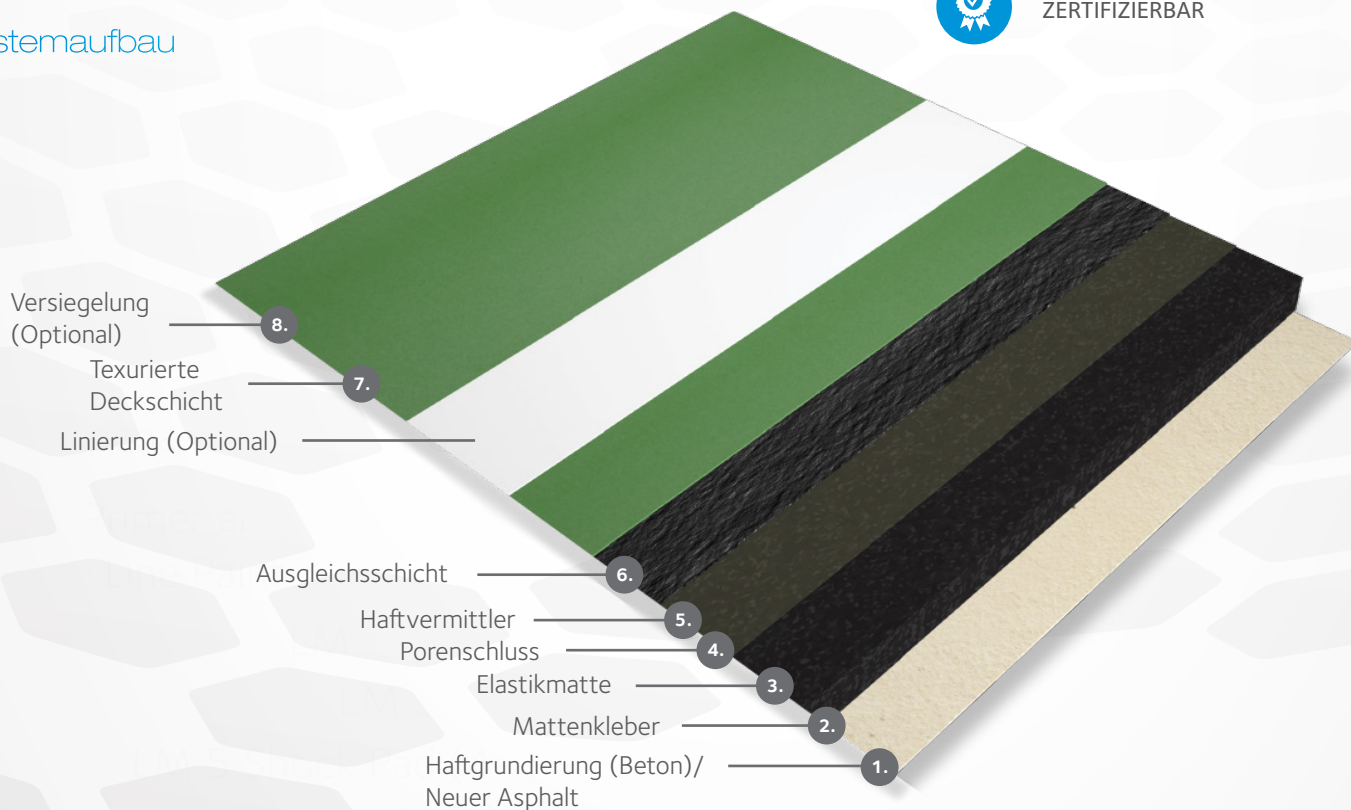


RESSOURCENSCHUTZ



ZERTIFIZIERBAR

Systemaufbau



Ausführung und Verbrauch

Schicht	Produkt	Verbräuche	Zuschlagstoffe	Aufbringung	Verlegeschritte	
1.	Haftgrundierung (Beton)	LM Concrete Primer	0,15 kg/m ²	keine Wasser: 5 zu 1 Wasser: 1 zu ca. 0,5 Sand: 1 zu 2,5 kg Zement: 1 zu 0,9 kg	Spritzen Beschichten Beschichten	1 Arbeitsgang 1 Arbeitsgang 1 Arbeitsgang
	Neuer Asphalt	LM FlexFill LM Acrylic Basecoat	0,25–0,35 kg/m ² 0,29–0,40 kg/m ²			
2.	Mattenkleber	LM Adhesive	ca. 0,80 kg/m ²	keine	Spachteln	1 Arbeitsgang
3.	Elastikmatte ⁴ oder LM 5 GT Elastikmatte ³		4 mm		Verkleben	1 Arbeitsgang
	LM Sealer nur für Ränder	LM Sealer	ca. 80 kg	keine	Spachteln	1 Arbeitsgang
4.	Porenschluss	LM Sealer	0,80 kg/m ²	keine	Spachteln	2 Arbeitsgänge
5.	Haftvermittler	LM Bond Kote	0,10 kg/m ²	keine	Spachteln/Spritzen ³	1 Arbeitsgang
6.	Ausgleichsschicht	LM Filler	0,30 kg/m ² ¹	Wasser: 5 zu 1	Beschichten	2 Arbeitsgänge
7.	Texturierte Deckschicht					
	für Klassifizierung 2	LM Topcoat unverdünnt	0,47–0,52 kg/m ² ¹	Wasser: 5 zu 1 ²	Beschichten	2 Arbeitsgänge
	für Klassifizierung 3	LM Topcoat unverdünnt	0,41–0,47 kg/m ² ¹	Wasser: 5 zu 1 ²	Beschichten	2 Arbeitsgänge
	für Klassifizierung 4	LM Topcoat unverdünnt	0,41–0,47 kg/m ² ¹	Wasser: 5 zu 1 ²	Beschichten	2 Arbeitsgänge
8.	Versiegelung für Klassifizierung 4	LM Topcoat Finish unverdünnt	0,17–0,23 kg/m ²	Wasser: 1 zu 1	Beschichten	1 Arbeitsgang

¹ Verbrauch je Arbeitsgang // ² Die angegebene Wassermenge wird für eine Außentemperatur von ca. 20°C angenommen. Bei höheren Temperaturen kann der Wasseranteil auch erhöht werden. // ³ z. B. mit Wagner SF 35 Spritzgerät // ⁴ Lieferzeit auf Anfrage

Beschaffenheit des Untergrundes	Als geeigneter Untergrund wird eine wasserundurchlässige Asphalt- oder Betontragschicht empfohlen. Vor der Anwendung muss die vorhandene Oberfläche gründlich gereinigt werden sowie unbeschädigt, trocken und frei von Ölen und anderen haftungshemmenden Stoffen sein. Abgeplatzte und abblätternde Stellen, Löcher und andere Schäden im Substrat müssen repariert werden. Ebenfalls müssen sämtliche Unebenheiten vor Beginn der Oberflächenbehandlung ausgeglichen werden.
ITF-Klassifizierungen	Klassifizierte Platzschnelligkeit Kategorie 2 – Medium-Slow Klassifizierte Platzschnelligkeit Kategorie 3 – Medium Klassifizierte Platzschnelligkeit Kategorie 4 – Medium-Fast
Testzertifikate	ITF

Systemeigenschaften

EIGENSCHAFTEN	NORM	ERGEBNIS
Dicke	DIN EN 1969	5 mm
Kraftabbau	DIN EN 14808	14 %
Vertikale Verformung	DIN EN 14809	0,5 mm
Vertikales Ballabprallverhalten	DIN EN 12235	98 %
Winkel-Ballabprallverhalten	DIN EN 13865	29 (langsam)
Reibung	DIN EN 13036-4	99 (trocken) / 65 (nass)
Abriebfestigkeit	DIN EN ISO 5470-1	0,52 g
Zugfestigkeit (EN 12230)	DIN EN 12230	0,65 Mpa / 60 %

melos

Melos GmbH
Bismarckstrasse 4 – 10
49324 Melle | Germany
Phone +49 54 22 94 47-0
Fax +49 54 22 59 81
info@melos-gmbh.com
www.melos-gmbh.com