

# Praxismerkblatt

## TekFloor Seal

**Farblose Versiegelung (keine Vergilbung) von Beton- und Estrichböden auf 2-Komponenten basis für Produktions- und Lagerhallen, Garagen, etc. emissionsarm/lösungsmittelfrei**

Anwendungsbereich	
TekFloor Seal ist eine farblose Versiegelung für Beton-, Zementböden im Innenbereich. Nach korrekter Auftragung ist TekFloor Seal extrem abriebbeständig und kratzfest. Außerdem ist der Garagenboden / Industrieboden vor verschiedenen Chemikalien, Öl, Streusalz und Verschmutzungen geschützt. Die mechanische Widerstandsfähigkeit wird hauptsächlich durch die Festigkeit des Untergrundes bestimmt.	
Eigenschaften	
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ emissionsarm, lösemittelfrei, geruchsarm, wasserverdünnbar</li> <li>▪ Umweltschonend</li> <li>▪ Sehr gute Haftung</li> <li>▪ sehr guter Verlauf</li> <li>▪ abriebfest, z.B. befahrbar mit Gabelstaplern</li> <li>▪ chemikalienbeständig</li> <li>▪ leicht verarbeitbar</li> </ul>	
Werkstoffbeschreibung	
Wirkstoffbasis	Epoxidharz
Dichte	ca. 1,05 g/cm <sup>3</sup>
Eigenschaften	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ farblos</li> <li>▪ erfüllt DIN EN 1504-2</li> <li>▪ Glanz: seidenglänzend</li> <li>▪ Mischungsverhältnis 4:1</li> <li>▪ 12Monate lagerstabil im geschlossenen Originalbehälter</li> <li>▪ frostfrei lagern</li> </ul>
Werkstoffbeschreibung	
Brandverhalten	Nicht brennbar
Verpackung	12kg + 3kg
Verarbeitung	
Verdünnung	Bei Bedarf mit Wasser verdünnen.
Verträglichkeit	Nur mischbar mit gleichartigen Materialien.
Auftrag	TekFloor Seal kann im Streich-, Roll- und Gießverfahren verarbeitet werden.
Verbrauch	Ca. 100 g/m <sup>2</sup> je Anstrich. Genauere Verbrauchsmengen durch Probeauftrag am Objekt ermitteln.
Verarbeitungstemperatur	Nicht unter +5°C verarbeiten.
Werkzeugreinigung	Nach Gebrauch sofort mit Wasser.
Trocknung (+20 °C, 65 % r. F.)	
Oberflächentrocken und überarbeitbar nach ca. 4–6 Stunden. Bei niedrigerer Temperatur und/oder höherer Luftfeuchtigkeit längere Trocknungszeit berücksichtigen.	
Lagerung	
Kühl und frostfrei. Anbruchgebände dicht verschließen.	

<b>Deklaration</b>																													
Hinweise	Enthält Konservierungsmittel. Spritznebel nicht einatmen.																												
Wassergefährdungsklasse	WGK 1, nach VwVwS																												
Produkt-Code	TFS100 Es gelten die Angaben im aktuellen Sicherheitsdatenblatt.																												
<b>Untergrundvorbehandlung</b>																													
Der Untergrund muss fest, trocken, sauber, tragfähig und frei von Ausblühungen, Sinterschichten, Trennmitteln oder sonstigen verbundstörenden Zwischenschichten sein. Vorhandene Beschichtungen auf Eignung, Trag- und Haftfähigkeit prüfen. Evtl. vorhandene Risse und Löcher zunächst mit Epoxidharzmörtel reparieren. Unerwünschte Unebenheiten und Gefälle mit Ausgleichmasse ausnivellieren. Neue Betonflächen vor der Behandlung mindestens 4-6 Wochen austrocknen lassen. Untergrundfeuchtigkeit: 4 CM% gemessen mit CM-Methode.																													
<b>Verarbeitungshinweise</b>																													
Materialzubereitung	Beide Komponenten des 2K TekFloor Seal werden im angegebenen Mischungsverhältnis homogen vermischt. Es ist beim Vermischen darauf zu achten, dass auch Randzonen der Gebinde in den Mischvorgang einbezogen werden. Das Mischen erfolgt am besten mit niedrigtourigen Mischgeräten (ca.200U/min). Direkt nach dem Mischen beginnt die Reaktion, d.h. dem Verarbeiter steht nur eine begrenzte Zeit zur Applikation ("Topfzeit"). Frische gemischtes Material nicht mit Restmengen vermischen.																												
Verarbeitung	Für eine gleichmäßige Optik immer frisch in frisch arbeiten. Aufgebracht wird TekFloor Seal durch rollen oder streichen. Mit Wasser verdünnt, lässt sich das Material auch giessen. Achtung: Trocknungszeit kann sich verändern. Während der Applikation und der Aushärtung muss die Untergrundtemperatur mind. + 5°C über der Taupunkttemperatur liegen. Vor Betauung schützen.  <table> <tr> <td>Untergrundtemperatur:</td> <td>10°C</td> <td>20°C</td> <td>30°C</td> </tr> <tr> <td>Topfzeit:</td> <td>60min</td> <td>40min</td> <td>20min</td> </tr> </table> Überarbeitbar nach min. 3 Stunden	Untergrundtemperatur:	10°C	20°C	30°C	Topfzeit:	60min	40min	20min																				
Untergrundtemperatur:	10°C	20°C	30°C																										
Topfzeit:	60min	40min	20min																										
Anstrichaufbau	Grundanstrich: TekFloor Primer 1x Deckanstrich: TekFloor Top farbig 1-2x ggf. Versiegelung: TekFloor Seal 1x (bei hoher Belastung)																												
Trocknungszeiten	<u>Aushärtung</u> <table> <tr> <td>Untergrundtemperatur:</td> <td>10°C</td> <td>20°C</td> <td>30°C</td> </tr> <tr> <td>min.</td> <td>30h</td> <td>24h</td> <td>16h</td> </tr> <tr> <td>max.</td> <td>3Tage</td> <td>2Tage</td> <td>1Tag</td> </tr> </table> <u>Wartezeit bis zur Nutzung</u> <table> <tr> <td>Untergrundtemperatur:</td> <td>10°C</td> <td>20°C</td> <td>30°C</td> </tr> <tr> <td>Begehbar</td> <td>36h</td> <td>24h</td> <td>12h</td> </tr> <tr> <td>leicht belastbar</td> <td>6Tage</td> <td>4Tage</td> <td>2Tag</td> </tr> <tr> <td>voll belastbar</td> <td>9Tage</td> <td>6Tage</td> <td>4Tage</td> </tr> </table>	Untergrundtemperatur:	10°C	20°C	30°C	min.	30h	24h	16h	max.	3Tage	2Tage	1Tag	Untergrundtemperatur:	10°C	20°C	30°C	Begehbar	36h	24h	12h	leicht belastbar	6Tage	4Tage	2Tag	voll belastbar	9Tage	6Tage	4Tage
Untergrundtemperatur:	10°C	20°C	30°C																										
min.	30h	24h	16h																										
max.	3Tage	2Tage	1Tag																										
Untergrundtemperatur:	10°C	20°C	30°C																										
Begehbar	36h	24h	12h																										
leicht belastbar	6Tage	4Tage	2Tag																										
voll belastbar	9Tage	6Tage	4Tage																										
Weitere Angaben	Die Angaben in den Praxismerkblättern der zur Anwendung kommenden Produkte beachten.																												

### Technische Beratung

+4971150462896 [info@erda-lack.com](mailto:info@erda-lack.com)

### Anmerkung

Dieses Praxismerkblatt basiert auf intensiver Entwicklungsarbeit und langjähriger praktischer Erfahrung. Der Inhalt bekundet kein vertragliches Rechtsverhältnis. Der Verarbeiter/Käufer wird nicht davon entbunden, unsere Produkte auf ihre Eignung für die vorgesehene Anwendung in eigener Verantwortung zu prüfen. Darüber hinaus gelten unsere Allgemeinen Geschäftsbedingungen.

Mit Erscheinen einer Neuauflage dieses Praxismerkblattes mit neuem Stand verlieren die bisherigen Angaben ihre Gültigkeit. Die aktuelle Version ist im Internet abrufbar.

ERDA Lacksysteme UG  
Schmechtingstr. 22,  
44809 Bochum  
Tel. +49 711 504 62896  
[info@erda-lack.com](mailto:info@erda-lack.com) [www.ERDA-Lack.com](http://www.ERDA-Lack.com)